TELEFUNKEN®

LCD TV

BEDIENUNGSANLEITUNG

INSTRUCTION MANUAL

T32R982LED DVB-CTS2

Inhaltsverzeichnis

Funktionen ... 3
Einleitung ... 3
Bestimmungsgemäßer Betrieb ... 3
Vorbereitung ... 3
Symbole in dieser Bedienungsanleitung ... 4
Wichtige Sicherheitshinweise ... 4
Außer Betrieb nehmen und lagern ... 6
Inhalt der Verpackungseinheit ... 6
Umweltinformationen ... 7
Reparaturinformationen ... 7
Tasten der Fernbedienung ... 8
LED-TV und Bedientasten ... 9
Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Rückseite ... 9
Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Seite ... 10
Anschluss der Antenne ... 11
  Anschluss Antenne / Kabel ... 11
  Satellitenverbindung ... 11
Netzanschluss ... 11
Verwendung der Multimedia-Anschlüsse ... 11
  Anschluss von USB-Speichern ... 11
Seitlicher HDMI-Anschluss ... 11
Anschließen des LED-TVs an einen PC ... 12
Anschluss eines DVD-Players ... 12
Verwendung der seitlichen Anschlüsse ... 13
Verwendung anderer Anschlüsse ... 13
Verwendung des Netzwerkanschluss (LAN) (Optional) ... 14
Fernbedienung ... 15
  Einsetzen der Batterien ... 15
Ein-/Ausschalten ... 15
  Einschalten des TV-Geräts ... 15
  TV-Gerät ausschalten ... 15
  Digitaler Teletext (** nur für UK) ... 15
  Analoger Teletext ... 15
Erstinstallation ... 16
  Digitaler Suchtyp “Kabel” ... 16
  Digitaler Suchtyp “Satellit” ... 17
Automatischer Sendersuchlauf ... 18
  Steuerung des Menüs Automatischer Sendersuchlauf ... 18
Manueller Sendersuchlauf ... 19
Netzsuche ... 20
Analoge Feinabstimmung ... 20
Eingangsauswahl ... 20
  Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät ... 20
    Einstellung der Lautstärke ... 20
    Programmauswahl ... 20
    Ansicht des Hauptmenüs ... 21
    AV Modus ... 21
  Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung ... 21
    Einstellung der Lautstärke ... 21
    Programmauswahl (Vorheriges oder nächstes Programm) ... 21
    Programmwahl (Direktzugriff) ... 21
Elektronischer Programmführer (EPG) ... 21
Programmliste ... 22
  Kanalliste bearbeiten ... 22
  Kanäle bewegen ... 23
  Kanäle löschen ... 23
  Kanäle umbenennen ... 23
  Kanäle sperren ... 23
  Kanallisten-Filter ... 23
Sender verwalten: Favoriten ... 23
  Tastenfunktionen ... 23
Sender verwalten: Kanalliste sortieren ... 24
OSD-Informationen ... 24
Verwendung des Medienbrowsers ... 24
  Videos über USB anschauen ... 25
  Fotos über USB anschauen ... 25
  Optionen für Slideshow ... 25
  Musik über USB wiedergeben ... 26
Medienbrowser-Einstellungen ... 26
DLNA-Netzwerkdienst verwenden ... 27
  Information ... 27
  Schritt 1: Nero Media Home Installation ... 27
  Schritt 2: Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk ... 27
  Kabelgebundene Verbindung ... 27
  Schritt 3: Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser ... 27
Bildgröße ändern: Bildformate ... 28
Bildeinstellungen konfigurieren ... 29
  Steuerung des Menüs Bildeinstellungen ... 29
  Optionen des Menüs Bildeinstellungen ... 29
  PC-Bildeinstellungen ... 30
Konfiguration der Toneinstellungen ... 31
  Steuerung des Menüs Toneinstellungen ... 31
  Optionen des Menüs Toneinstellungen ... 31
Konfiguration der Einstellungen ... 31
  Steuerung des Menüs Einstellungen ... 31
  Optionen des Menüs Einstellungen ... 32
Verwenden des Common Interface ... 32
  Anzeigen des Menüs Conditional Access (*) ... 32
Konfigurieren der Spracheinstellungen ... 32
Kindersicherung ... 33
  Steuerung des Kindersicherungseinstellungen-Menüs (*) ... 33
Timer ... 34
  Einstellen des Ausschalt-Timers ... 34
  Einstellen von Programm-Timer ... 34
    Einen Timer hinzufügen ... 34
    Einen Timer bearbeiten ... 34
    Einen Timer löschen ... 34
Einstellen von Datum und Uhrzeit ... 34
Konfiguration der Quellen-Einstellungen ... 35
Satelliteneinstellungen konfigurieren ... 35
Konfiguration der Netzwerk-Einstellungen ... 36
  Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen ... 36
  Einstellen des Netzwerktyps ... 36

Einstellung des Konfigurationsstatus 36
IP-Adresse 36
Konfiguration der kabelgebundenen Netzwerk-Einstellungen im erweiterten Modus 36
Andere Einstellungen konfigurieren 36
Steuerung 36
Andere Funktionen 38
Teletext 38
Tipps 38
HbbTV 39
Anhang A: Internet Portal 40
Anhang B: Standarte Anzeigemodi PC-Eingang 41
Anhang C: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen) 41
Anhang D: Unterstützte DVI-Auflösungen 42
Anhang E: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate 42
Anhang F: Softwareaktualisierung 43
Manuelle Aktualisierung der Software 43
Anhang G: Installation von Nero MediaHome 44
Technische Daten 47
Digitaler Empfang (DVB-T) 47
Digitaler Empfang (DVB-C) 47
Digitaler Empfang (DVB-S) 47
Hinweis zur Konformität 48
Definition der Begriffe 48-49

Funktionen

- LED-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- Voll integriertes terrestrisches Digital-TV (DVB-T C, MPEG2/ MPEG4) DVB-Satellit.
- DVB-S/-S2 konform.
- 4 HDMI-Anschlüsse für Digital-Video und -Audio sind vorhanden. Dieser Anschluss kann außerdem HighDefinition-Signale empfangen.
- 2 USB-Eingänge.
- 10.000 Programme.
- OSD-Menüsystem.
- Integrierter Triple Tuner: DVB-T, -C HD, DVB-S/-S2 (MPEG 2 / MPEG4).
- 2 Scart-Anschlüsse für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage etc.).
- Teletext, FasText, TOPtext.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung.
- Manuelle Sendersuche (vorwärts und rückwärts).
- Ausschalttimer / Kindersicherung.
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Tonbegrenzung).
- Automatische Abschaltung.
- PLL (Frequenzsuche).
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Aktive Antennenversorgung für DVB-T.
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste.
- Bild-Aus-Funktion.
- HbbTV.
- DLNA.

Einleitung

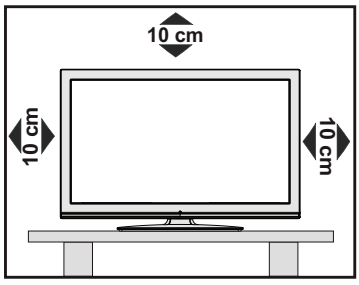
Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Gerätes ein. Lesen Sie die entsprechenden Hinweise in diesem Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, auch wenn Sie mit dem Gebrauch elektronischer Geräte bereits vertraut sind. Beachten Sie besonders das Kapitel “Wichtige Sicherheitshinweise”. Bewahren Sie das Handbuch für die weitere Verwendung gut auf. Geben Sie das Handbuch unbedingt auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Anzeige von TV-Programmen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine Erweiterung der Empfangs- und Anzeigequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, VCR, PC etc.). Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Das Gerät dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Wenn Sie Ihr LED-TV-Gerät unter extremen Umgebungsbedingungen verwenden, kann es zu Schäden am Gerät kommen.

Vorbereitung

Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Vermeiden Sie gefährliche Situationen und Defekte, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen. Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen.



Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Folgende Symbole werden in der Bedienungsanleitung als Markierung für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Bitte beachten Sie solche Hinweise aus Gründen der Sicherheit.

WARNUNG

Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE!

Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Gerätes gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

VORSICHT

So wird eine Vorsichtsmaßnahme gekennzeichnet, die Sie ergreifen oder beachten sollten, damit Sie sich nicht verletzen oder Sachschaden entsteht. Bitte beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

WICHTIG

So werden Warnungen zur Bedienung und Einschränkungen angezeigt. Bitte lesen Sie diese Hinweise unbedingt, damit Sie das System richtig bedienen und Beschädigungen vermeiden.

HINWEIS

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können.

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Elektrische Geräte nicht in Kinderhand

WARNUNG:

Lassen Sie Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/ oder mangels Wissen niemals unbeaufsichtigt ein Elektrogerät verwenden!

Kinder können mögliche Gefahren nicht richtig erkennen! Das Verschlucken von Batterien oder Akkus kann lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien stets für kleine Kinder unerreichbar auf. Wird eine Batterie verschluckt, müssen Sie sofort ärztliche Hilfe suchen. Bewahren Sie auch Verpackungsfolien für Kinder unerreichbar auf. Es besteht Erstickungsgefahr.

Netzkabel

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Stecker gehandhabt werden. Trennen Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel vom Netz und berühren Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Kabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, darf dies nur durch qualifizierte Personen erfolgen.

Feuchtigkeit und Wasser

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist, und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen, auf dem Gerät ab. Meiden Sie Tropf- und Spritzwasser, da dies zu einem Kurzschluss, Stromschlag oder Defekt des Gerätes führen kann.

Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

Servicearbeiten

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.

Kopfhörer-Lautstärke

Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopfhörern können zu Gehörschäden führen.

Batterien

VORSICHT: Legen Sie Batterien stets polrichtig ein. Versuchen Sie Batterien nicht wieder aufzuladen und werfen Sie sie unter keinen Umständen ins Feuer.

Explosionsgefahr!

Wandmontage

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).

Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

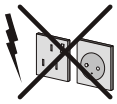
Stromquelle

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Spannung verwenden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Reinigung

Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Gewitter



Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und ziehen Sie das Antennenkabel ab, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren), da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Hitze und offenes Feuer

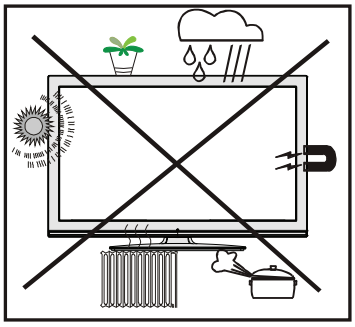
Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern. Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des Empfängers dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Standby / Netzschalter

VORSICHT: Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie für längerer Zeit ausser Haus sind.



Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss das Gerät so aufgestellt werden, dass der ungehinderte Zugang zur Steckdose garantiert ist, damit im Notfall der Netzstecker sofort gezogen werden kann. Um Brandgefahr auszuschließen, sollte das Netzkabel bei längerer Nichtverwendung des Gerätes, zum Beispiel im Urlaub, unbedingt von der Steckdose getrennt werden.

Trennen des Gerätes vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

LCD-Bildschirm

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit mehreren Millionen Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt.

Entsorgung

• Hinweise zur Entsorgung:

Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen. Batterien, auch solche die frei von Schwermetallen sind, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrem Gebiet gültig sind.

Dieses Symbol auf der Verpackung zeigt an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschluss an ein TV-Verteilersystem (Kabel-TV etc.) über den Tuner

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen.

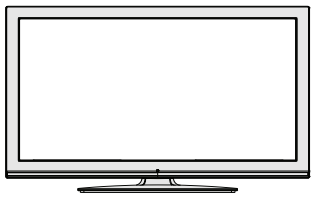
DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED® sind eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Zertifizierungsmarken der Digital Living Network Alliance.

Außer Betrieb nehmen und lagern

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und verpacken Sie das TV-Gerät in einer geeigneten Kartonage. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und packen Sie die Fernbedienung zum TV-Gerät.

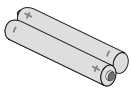
HINWEIS: Das TV-Gerät sollte in einem trockenen und staubfreien Raum gelagert werden.

Inhalt der Verpackungseinheit



LED TV

Fernbedienung



Batterien : 2 X AAA

Bedienungsanleitung

Nero media home CD

1 X Audio- & Video-Anschlusskabel

HINWEIS: *Bitte überprüfen Sie nach dem Kauf die Zubehörteile. Stellen Sie sicher, dass alle Zubehörteile vorhanden sind.*

Umweltinformationen

- Dieses TV-Gerät wurde so konstruiert, dass es die Umwelt schützt und weniger Energie verbraucht. Sie können helfen, die Umwelt zu schonen, und gleichzeitig Geld sparen, indem Sie die Energiesparfunktion des TV-Gerätes verwenden. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:
- Verwenden Sie die Einstellung Energiesparmodus im Bild-Menü. Wenn Sie den Energiesparmodus auf Eco schalten, schaltet das TV-Gerät auf Energiesparen. Der Luminanzpegel des TV-Gerätes wird auf den optimalen Wert abgesenkt. Beachten Sie bitte, dass einige Bildeinstellungen nicht verfügbar sind, wenn das TV-Gerät im Energiesparmodus ist.

- Wenn Sie den Energiesparmodus im Bild-Aus-Modus verwenden, erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm und das Bild wird innerhalb von drei Sekunden abgeschaltet. Drücken Sie auf der Fernbedienung irgendeine Taste, um das Bild wieder zu aktivieren.
- Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Auch dadurch wird der Energieverbrauch reduziert.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie für längere Zeit Ihr Heim verlassen.
- Es wird sehr dazu geraten, den Energiesparmodus zu verwenden, um Ihren jährlichen Stromverbrauch zu senken. Es wird außerdem empfohlen, den Netzstecker Ihres TV-Gerätes aus der Steckdose zu ziehen, um noch mehr Energie zu sparen, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.

Reparaturinformationen

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Das TV-Gerät darf nur von qualifizierten Personen repariert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Tasten der Fernbedienung

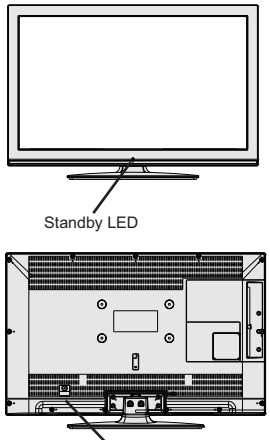
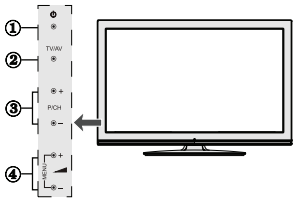
1. Aktiviere Portal-Modus (*)
2. Wiedergabe (im Medienbrowser-Modus)
3. Keine Funktion
4. Schneller Rücklauf (im Medienbrowser-Modus)
5. Keine Funktion
6. Mono-Stereo - Dual I-II / Aktuelle Sprache / Vorschau (im Medienbrowser-Modus)
7. Bildgröße
8. Teletext / Mix
9. Elektronischer Programmführer
10. Zifferntasten
11. AV / Quelle
12. Menü Ein/Aus
13. Programm zurück - Seite nach oben / Programm vorwärts - Programm zurück
14. Zurück zum vorigem Menü
15. Taste Grün
16. Taste Rot
17. Medienbrowser
18. My Button 1(**)
19. My Button 2 schaltet zwischen Digital, Satellit and Kabel Sendungen (***)
20. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
21. Taste Blau
22. Taste Gelb
23. Return / Verlassen / Indexseite (im TXT-Modus)
24. OK / Auswahl / Halten (im TXT-Modus) / Kanalliste
25. Lautstärke + / -
26. Navigationstasten
27. Stummschaltung
28. Voriges Programm
29. Ausschalttimer
30. Auswahl Favoritenmodus
31. Auswahl Bildmodus / Ändert den Bildmodus (im Medienbrowser-Videomodus)
32. Untertitel ein-aus / TXT unterteil (Der Analoge TV modus) / Untertitel (im Medienbrowser-Modus)
33. Keine Funktion
34. Schneller Vorlauf (im Medienbrowser-Modus)
35. Stop (im Medienbrowser-Modus)
36. Pause (im Medienbrowser-Modus)
37. Standby / EIN/AUS
38. Funktions-LED

(*) Siehe Portal TV-Abschnitt, um zu erfahren, wie die Fernbedienung während der Portal-TV-Funktion benutzt wird (optional).

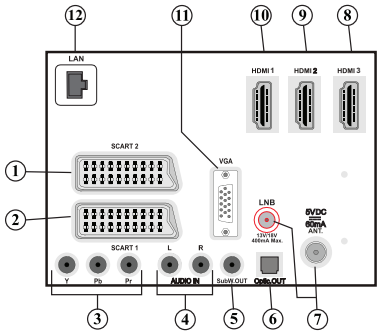
(**) My button 1: Auf einer beliebigen Quelle, Kanal oder einem Link, drücken Sie MY BUTTON 1 für 5 Sekunden, bis die “MY BUTTON IS SET” Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bestätigt, dass die ausgewählte MY BUTTON Taste jetzt mit der gewählten Funktion verbunden ist.
(***) My Button 2: Die Hauptfunktion der Taste ist das Umschalten zwischen DVB-T, DVB-C und DVB-S Sendungen. Wenn Sie jedoch MY BUTTON 2 für fünf Sekunden drücken, können Sie eine Funktion einstellen, die wie in My Button 1 beschrieben ist.

Beachten Sie, dass, wenn Sie eine Erstinstallation durchführen, MY BUTTON 2 auf seine Standard-Funktion, ‘Umschalten zwischen DVB-T, DVB-C und DVB-S Sendungen’, zurückgesetzt wird.

LED-TV und Bedientasten

VORDER- und RÜCKANSICHT	Ansicht Steuertasten	Steuertasten
		1. Standby- / Ein-Taste 2.TV/AV-Taste 3.Tasten Programm aufwärts/ abwärts 4. Tasten Lautstärke +/- **HINWEIS:** Drücken Sie die Tasten“−◢” und “◢+” *gleichzeitig, um das Hauptmenü anzuzeigen.*

Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Rückseite



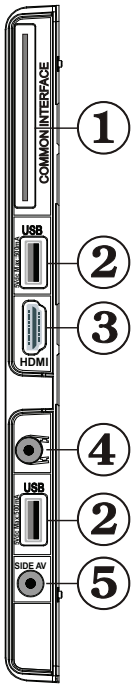
1. Der **SCART 2**-Anschluss dient zur Eingabe von und Ausgabe an Zusatzgeräte(n).
2. Der **SCART 1**-Anschluss dient zur Eingabe von und Ausgabe an Zusatzgeräte(n). Schließen Sie das SCART-Kabel zwischen der SCART-Buchse des TV-Gerätes und der SCART-Buchse des Zusatzgerätes (z.B. Decoder, VCR, DVD-Player) an.

   HINWEIS: Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch in den AV-Modus.
3. Die Component Video-Eingänge (YPbPr) dienen zum Anschluss von Geräten mit Component-Video. Sie können hier ein Gerät anschließen, das über Component-Ausgänge verfügt. Schließen Sie das Component-Video-Kabel zwischen den COMPONENT VIDEO-EINGÄNGEN am TV und den Component Video-Ausgängen des Gerätes an. Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Buchsen mit den Buchstaben “Y”, “Pb”, “Pr” am TV mit den entsprechenden Buchsen am Gerät verbunden werden.
4. Die Audioeingänge PC/YPbPr werden zum Anschließen des Audiosignals eines PCs oder für ein Gerät, das über YPbPr an das TV-Gerät angeschlossen wird, verwendet. Schließen Sie das Audiokabel zwischen den AUDIOEINGÄNGEN am TV-Gerät und dem Audioausgang Ihres PCs an, um das PC-Audiosignal zu aktivieren. Schließen Sie das Audiokabel zwischen den AUDIOEINGÄNGEN

am TV-Gerät und dem Audioausgang Ihres Gerätes an, um das Geräte-Audiosignal zu aktivieren.

5. Am Anschluss Subwoofer Out können Sie einen externen aktiven Subwoofer anschließen, um so einen wesentlich tieferen Basseffekt zu erzeugen. Verwenden Sie ein geeignetes Cinch-Kabel, um das Gerät an einen Subwoofer anzuschließen.
6. Über den "Optic. OUT" Ausgang (S/PDIF) wird das digitale Audiosignal der gerade aktiven Quelle ausgegeben. Verwenden Sie ein optisches Digitalkabel, um Audiosignale an ein Gerät mit einem S/PDIF-Eingang zu übertragen.
7. RF-Eingang/SAT.-Eingang stellt eine Verbindung zu einem terrestrischen, Kabel- oder Satelliten-Antennensystem her Beachten Sie: Wenn Sie einen Decoder oder einen Medienrecorder verwenden, sollten Sie das Antennenkabel über diesen mit einem geeigneten Antennenkabel an das TV-Gerät anschließen, wie in der Abbildung gezeigt
8. **HDMI 3**: HDMI-Eingang.
9. **HDMI 2:** HDMI-Eingang.
10. **HDMI 1**: HDMI-Eingang.
    HDMI-Eingang dient zum Anschluss eines Gerätes mit einer HDMI-Buchse. Ihr LED TV-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die HDMI-Buchse oder die Component-Buchsen angeschlossen werden. Diese Anschlüsse können 720p- oder 1080p-Signale (optional) empfangen. Für einen Anschluss von HDMI zu HDMI ist keine Audioverbindung erforderlich.
11. Der PC-Eingang dient zum Anschluss eines PCs an das TV-Gerät. Schließen Sie das PC-Kabel zwischen dem PC-EINGANG am TV-Gerät und dem VGA-Ausgang an Ihrem PC an.
12. Ethernet-Eingang (für Internetverbindungen und -dienste).

Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Seite



1. Der CI-Steckplatz dient zum Einsetzen einer CI-Karte. Mit einer CI-Karte können Sie alle Kanäle sehen, die Sie abonniert haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Conditional Access".
2. Seitliche USB-Anschlüsse
3. Der Seiten-HDMI-Eingang dient zum Anschluss eines Geräts mit einer HDMI-Buchse.
4. Über die Kopfhörer-Buchse wird ein Kopfhörer an das System angeschlossen. Schließen Sie hier einen KOPFHÖRER an, um das TV-Audiosignal mit Kopfhörern zu hören (optional).
5. Die **seitlichen Audio- und Videoeingänge** werden zum Anschließen der Audio- und Videosignale von Zusatzgeräten verwendet. Um die Videoverbindung herzustellen, müssen Sie das mitgelieferte AV-Anschlusskabel verwenden. Stecken Sie zuerst den Einzelstecker des Kabels an den seitlichen AV-Anschluss des Fernsehgeräts an. Stecken Sie dann den Anschluss des Videokabels (nicht mitgeliefert) in den GELBEN Eingang (auf der Seite mit mehreren Steckern) des mitgelieferten AV-Anschlusskabels. Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden.

   Um die Audioverbindung zu ermöglichen, müssen Sie den ROTEN und WEISSEN Eingang des seitlichen AV-Anschlusskabels verwenden. Stecken Sie dann die Anschlüsse des Audiokabels von Ihrem Gerät in den ROTEN und WEISSEN Eingang des **mitgelieferten AV-Anschlusskabels**. Achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse gleicher Farbe miteinander verbinden.

   ***HINWEIS**: Sie sollten die Audioeingänge des AV-Anschlusskabels (ROT & WEISS) verwenden, um eine Audioverbindung für ein Gerät zu ermöglichen, das Sie über den VGA-Anschluss* an Ihr TV-Gerät anschließen (*für den Anschluss über ein Component Video Kabel YPbPr benötigen Sie ein VGA zu YPbPr-Kabel, nicht im Lieferumfang enthalten).*

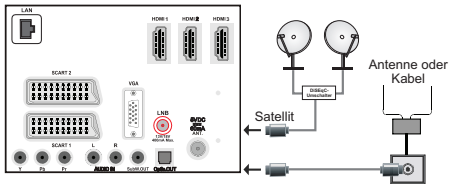
Anschluss der Antenne

Anschluss Antenne / Kabel

- Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse ANTENNENEINGANG (AERIAL INPUT) an der Rückseite des TV-Geräts an.

Satellitenverbindung

- Schließen Sie den Satelliten-VT-Stecker an die Buchse SATELLITENEINGANG an der Rückseite des TV-Geräts an.



Netzanschluss

WICHTIG*:* Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt

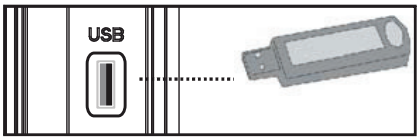
- Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

Verwendung der Multimedia-Anschlüsse

- Sie können über den USB-Eingang am TV-Gerät USB-Geräte an das TV-Gerät anschließen. Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Stick gespeicherte JPG-, Video- und MP3-Dateien abspielen bzw. anzeigen.
- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel.
- Machen Sie gegebenenfalls Kopien von Ihren Dateien, bevor Sie ein Gerät an das TV-Gerät anschließen, um mögliche Datenverluste zu vermeiden. Beachten Sie, dass der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt.
- Ziehen Sie das USB-Modul nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

VORSICHT: Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das Laufwerk ein- und wieder abstecken. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Player und besonders am USB-Gerät selbst entstehen.

SEITENANSICHT USB-SPEICHER



Anschluss von USB-Speichern

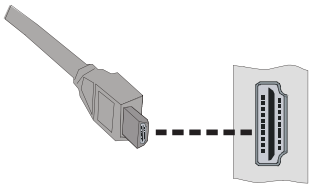
WICHTIG*:* **Das TV-Gerät sollte abgeschaltet werden, wenn Sie ein USB-Gerät anstecken oder trennen** Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Eingang am TV-Gerät ein. Sie können an die USB-Anschlüsse des TV-Geräts zwei USB-Geräte gleichzeitig anschließen.

HINWEIS: *Unter Umständen werden bestimmte Arten von Festplattenlaufwerken nicht unterstützt.*

Seitlicher HDMI-Anschluss

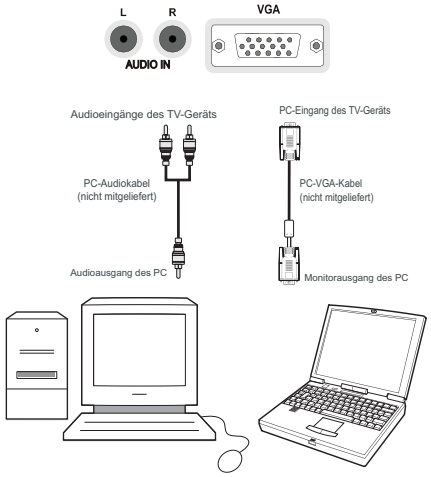
Sie können den seitlichen HDMI-Eingang benutzen, um ein Gerät mit HDMI-Anschluss an Ihr TV-Gerät anzuschließen. Verwenden Sie dazu ein geeignetes HDMI-Kabel. Beachten Sie, dass Sie auf die Quelle HDMI schalten müssen, um den Inhalt des angeschlossenen Geräts sehen zu können. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen. Der seitliche HDMI-Eingang unterstützt Anschlüsse von HDMI-Geräten wie z.B. DVD-Playern. Sie können den seitlichen HDMI-Eingang am TV-Gerät verwenden, um ein externes HDMI-Gerät anzuschließen. Verwenden Sie für den Anschluss ein HDMI-Kabel.

HDMI-GERÄT SEITENANSICHT



Anschließen des LED-TVs an einen PC

Zur Anzeige des Computerbilds auf Ihrem LED-TV können Sie dieses an einen Computer anschließen. Schalten Sie Computer und Display aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen. Verwenden Sie ein 15-poliges D-Sub-Monitorkabel, um einen PC an das LED-TV anzuschließen. Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle PC. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”. Stellen Sie die von Ihnen bevorzugte Auflösung ein. Informationen zur Auflösung finden Sie im Anhang.



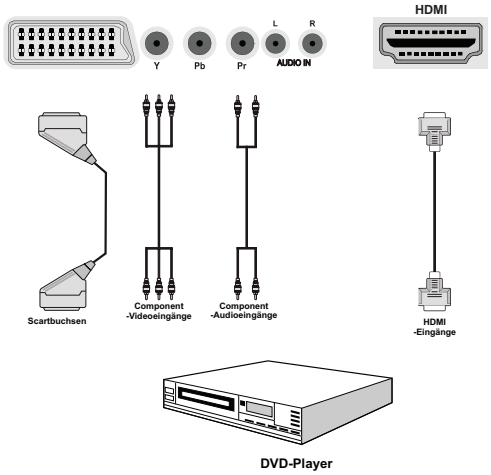
Anschluss eines DVD-Players

Wenn Sie einen DVD-Player an Ihr LED-TV-Gerät anschließen möchten, können Sie dafür die Anschlüsse des TV-Geräts verwenden. DVD-Player können verschiedene Anschlüsse aufweisen. Bitte sehen Sie im Handbuch Ihres DVD-Players für weiterführende Informationen nach. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

HINWEIS: Die in der Abbildung gezeigten Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- Hat Ihr DVD-Player eine HDMI-Buchse, können Sie ihn über HDMI anschließen. Schalten Sie auf HDMI als Quelle, wenn Sie den DVD-Player wie unten abgebildet anschließen. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”.
- Die meisten DVD-Player werden über die COMPONENT-ANSCHLÜSSE angeschlossen. Verwenden Sie ein Component-Videokabel, um es an den Videoeingang anzuschließen. Um das Audiosignal wiederzugeben, verwenden Sie ein Component-Audiokabel wie unten in der Abbildung gezeigt. Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle YPbPr. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”.
- Sie können den Anschluss auch über SCART 1 oder SCART 2 vornehmen. Verwenden Sie ein SCART-Kabel, wie in der Abbildung unten gezeigt.

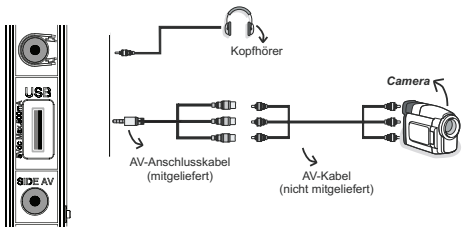
HINWEIS: Diese drei Anschlussmethoden haben dieselbe Funktion, aber auf verschiedenen Qualitätsstufen. Sie müssen nicht alle drei Anschlussarten verwenden.



Verwendung der seitlichen Anschlüsse

Sie können über die seitlichen Anschlüsse am Fernseher eine Reihe optionaler Geräte mit Ihrem LED-Fernsehgerät verbinden.

- Verwenden Sie zum Anschließen eines Camcorders oder einer Kamera den **seitlichen AV**-Anschluss. Stellen Sie die Verbindung über das mitgelieferte **Video-/Audiokabel** her. Verbinden Sie zuerst den einzelnen Stecker des Kabels mit dem **AV IN**-Anschluss des Fernsehers (seitlich). Verbinden Sie dann die Stecker Ihres Kamerakabels (*nicht mitgeliefert*) mit der mehradrigen Seite des **Video-/Audiokabels**. Achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse übereinstimmen. Siehe nachstehende Abbildung.
- Wechseln Sie anschließend zur Quelle **FAV (seitlich)**. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem nachfolgenden Abschnitt ***Eingangswahl***.

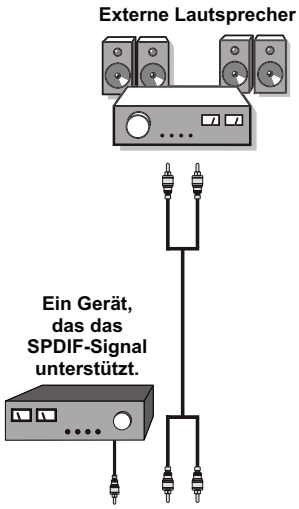


- Sie können den Fernsehton über Kopfhörer genießen, indem Sie den Kopfhörer über den **Kopfhörer**anschluss mit Ihrem Fernseher verbinden (vgl. obige Abbildung).

Verwendung anderer Anschlüsse

Sie können eine Reihe von Zusatzgeräten an Ihr LED-TV-Gerät anschließen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten werden unten gezeigt. Beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.

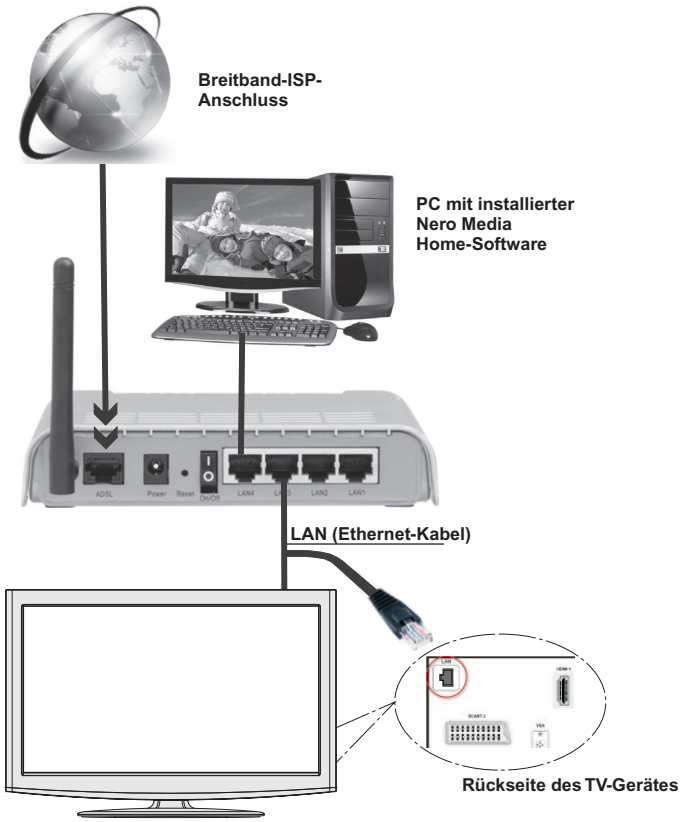
- Zum Anschluss eines Geräts mit SPDIF-Unterstützung müssen Sie ein geeignetes optisches SPDIF-Kabel verwenden, um eine Audioverbindung herzustellen.



Verwendung des Netzwerkanschluss (LAN) (Optional)

Schließen Sie ein Ethernet-Netzwerkkabel am Ethernet-Eingang (12) Ihres TV-Gerätes an und verbinden Sie es mit Ihrem Router/Modem oder Switch (Dies ist Abhänging von Ihrer Netzwerk).

Anschluß an einen Router mit integriertem Modem.



- Verbinden Sie den LAN-Anschluss auf der Rückseite des TV-Gerätes über ein Ethernetkabel mit dem externen Modem/Router.
- Verbinden Sie den Modemanschluss Ihres Routers mit dem DSL-Anschlussbuchse Ihres ISP (DSL-Anschlussanbieters).

In einer DHCP-Umgebung (Dynamic Host Configuratiin Protocol), sollte nun dem TV-Gerät die IP-Adresse sowie Teilnetzmaske, Gateway und DNS automatisch zugeordnet werden. Ihr TV-Gerät ist dann für die Netzwerknutzung (DLNA, HbbTV) vorbereitet. Weitere Informationen zum Einrichten einer Netzwerkverbindung finden Sie im Kapitel “IP Einstellungen konfigurieren”.

HINWEIS: Die Anschlüsse (also Position und Art der Anschlüsse) des externen Gerätes, können sich je nach Hersteller unterscheiden.

Fernbedienung

Einsetzen der Batterien

- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den angezeigten Teil leicht nach hinten ziehen.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ **AAA/R3** oder einem gleichwertigen Typ ein. Legen Sie zwei Batterien vom Typ **AAA/R3** oder einem gleichwertigen Typ ein. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung (+/-) und setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

HINWEIS: Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte andernfalls durch auslaufende Batterien beschädigt werden. Die Reichweite beträgt ca. 7 m / 23 ft.

Ein-/Ausschalten

Einschalten des TV-Geräts

- Schließen Sie das Netzkabel an eine 220-240V AC-Steckdose mit 50 Hz an.
- Drücken Sie die Taste STANDBY. Die Standby-LED leuchtet auf.
- Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten,.
- Drücken Sie die Taste "⏻" , **P+** / **P-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste **-P/CH oder P/CH+** am TV-Gerät. Das TV-Gerät schaltet sich ein.

HINWEIS: ***Wenn Sie Ihr TV-Gerät über die Standby-Taste auf Ihrer Fernbedienung einschalten, geht das Programm/die Quelle an, das/die Sie zuletzt ausgewählt hatten.***

In beiden Fällen schaltet sich das TV-Gerät ein.

TV-Gerät ausschalten

- Drücken Sie die Taste "⏻" auf der Fernbedienung oder die Taste STANDBY am Fernsehgerät. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.
- **Um das TV-Gerät ganz abzuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.**

HINWEIS: *Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die LED blinken, um anzuzeigen, dass bestimmte Funktionen wie die Standby-Suche, Download über Antenne oder ein Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.*

HINWEIS: *Ist der Hintergrund transparent, werden auch die Bildschirmanzeigen leicht transparent dargestellt.*

Digitaler Teletext (** nur für UK)

- Drücken Sie die Taste "▤" .
- Die Startseite des digitalen Teletext wird eingeblendet.
- Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursortasten und die Taste OK.

Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein.

Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

- Wenn der Hinweis "Drücken Sie OK" (Press OK) oder eine ähnlich lautende Meldung erscheint, drücken Sie die Taste "OK".
- Wenn Sie die Taste "▤" drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.
- Bei einer digitalen Sendung (DVB) verfügen Sie neben Kanälen, die digitalen Teletext und normales Fernsehbild beinhalten, auch solche, die nur digitalen Teletext ausstrahlen.
- Das Bildseitenverhältnis beim Ansehen eines Kanals, der nur über digitalen Teletext verfügt, entspricht dem Bildseitenverhältnis des zuletzt betrachteten Fernsehbilds.
- Wenn Sie erneut die Taste "▤" drücken, wird der digitale Teletext-Bildschirm angezeigt

Analoger Teletext

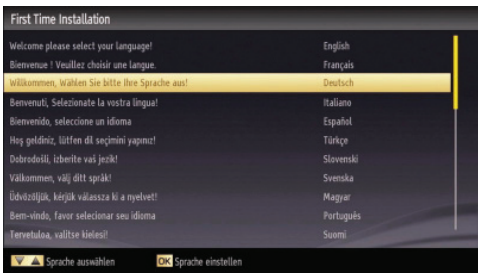
Die Verwendung des Teletexts und seine Funktionen entsprechen jenen des analogen Teletextsystems. Bitte beachten Sie die Hinweise zum "**TELETEXT**".

Erstinstallation

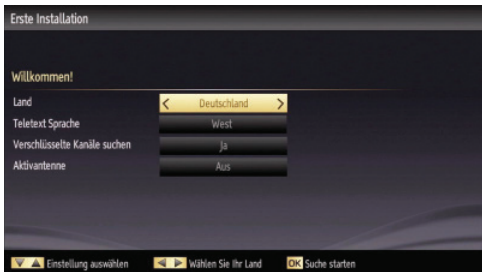
WICHTIG: *Stellen Sie sicher, dass die Antenne, das Kabel oder die Satellitenverbindung angeschlossen ist, bevor Sie das TV-Gerät für die erste Installation einschalten.*

Stecken Sie während des laufenden Suchvorgangs kein CI-Modul ein.

- Wird das TV-Gerät zum ersten Mal eingeschaltet, führt Sie der Installationsassistent durch den Vorgang. Zuerst wird der Bildschirm zur Länderauswahl angezeigt:



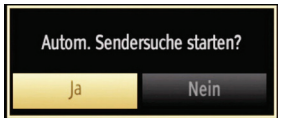
- Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲" um Ihre Sprache auszuwählen. Bestätigen Sie zur Fortsetzung mit **OK**.
- Nach der Sprachauswahl wird der Begrüßungsbildschirm eingeblendet. In diesem müssen Sie die **Optionen Land, Teletext Sprache, Verschlüsselte Kanäle suchen** und **Aktivantenne** einstellen.



- Wählen Sie durch Drücken der Taste "◀" oder "▶" das gewünschte **Land** und drücken Sie die Taste "▼" um die Option Teletextsprache zu markieren. Wählen Sie die gewünschte **Teletext Sprache** mit den Tasten"▼" oder "▲" aus.
- Drücken Sie nach Einstellen der Option **Teletext Sprache** die Taste "▼" Die Option **Verschlüsselte Kanäle Suchen** wird markiert. Wenn Sie verschlüsselte Kanäle ebenfalls durchsuchen möchten, stellen Sie die Option Verschlüsselte Kanäle Suchen auf **Ja** ein. Wählen Sie nach Einstellen der Option **Verschlüsselte Kanäle Suchen** die Option Aktive Antenne durch Drücken der Taste "▼" oder "▲" aus. Schalten Sie den Aktiven Antennenmodus durch Drücken der Tasten "◀" oder "▶" ein oder aus. Ist eine aktive Antenne an Ihr TV-Gerät angeschlossen, können Sie diese Option auf Ein (5V) einstellen. Wenn anstelle einer aktiven Antenne, eine Standardantenne verwendet wird, sollte die Option auf Aus eingestellt werden.
- Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet:

Digitaler Suchtyp "Kabel"

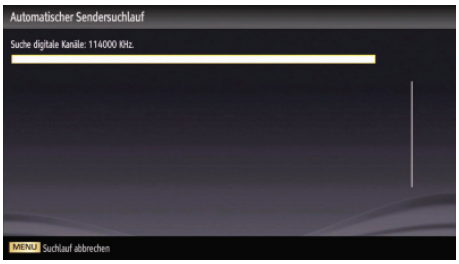
Wenn Sie die **KABEL**-Option auswählen und die Taste **OK** auf der Fernbedienung drücken um fortzufahren, wird die folgende Meldung auf dem Bildschirm eingeblendet:



Um fortzufahren wählen Sie bitte **JA** und drücken Sie anschließend **OK**. Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie **NEIN** und drücken Sie anschließend auf **OK**.

In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren der Zeilen verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲". Sie können auch manuell über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einen Frequenzbereich eingeben. Stellen Sie die gewünschte Start- und Endfrequenz mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein. Danach können Sie das Suchintervall (Search Step) auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten.

Wenn Sie die Option **ANTENNE** aus dem Bildschirm Suchtyp auswählen, sucht das DTV nach digitalen terrestrischen TV-Sendern.



HINWEIS: Sie können die Taste “MENU” drücken, um abzubrechen.

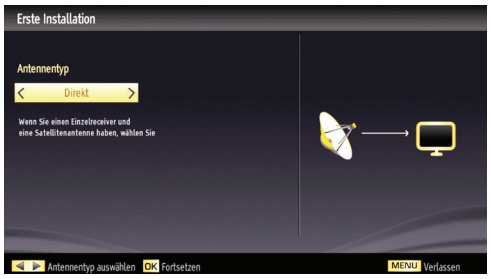
- Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Kanäle nach LCN sortieren wollen, wählen Sie “Ja” und drücken Sie dann “**OK**”.

- Drücken Sie die Taste **OK**, um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

Digitaler Suchtyp “Satellit”

Wenn Sie die Option Satellit am Suchtyp Bildschirm auswählen, können Sie einen Satelliten einstellen und die Kanäle des Satelliten anschauen. Es stehen drei Antennentypen zur Auswahl. Sie können als Antennentyp mit den Tasten “◀” oder “▶” Direkt, Unicable oder DiSEqC auswählen.

Direkt:



Direkt: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie den LCD-TV direkt an die Satellitenantenne angeschlossen haben. Nach Auswahl von Direkt wird ein weiterer Menübildschirm angezeigt.

Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten aus und drücken Sie auf OK, um nach diesem Dienst zu suchen.

Taste GRÜN (Nach Diensten durchsuchen): Sie können die Astra-Programmliste automatisch in Ihr TV-Gerät laden. Stellen Sie Ihren Antennentyp richtig ein und starten Sie den Suchvorgang.

Nach Abschluss des Ladevorgangs, erscheint die Scan-Statistik. Mit der Taste OK, können Sie diese verlassen.

Unikabel:

HINWEIS: Beachten Sie zur Konfiguration der Einstellungen, die Bedienungsanleitung Ihrer Unicable-Anlage.

Unikabel: *Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Unicable-System verwenden. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen am Bildschirm folgen. Drücken Sie OK, um nach dem Dienst zu suchen.*

Taste Grün (Nach Diensten durchsuchen): Siehe Beschreibung Taste Grün im Kapitel “Direkt”.

DiSEqC-Schalter:

HINWEIS: Beachten Sie zur Konfiguration der Einstellungen, die Bedienungsanleitung Ihres DiSEqC-Schalters.

DiSEqC-Schalter: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen DiSEqC-Schalter verwenden. Nach Auswahl von DiSEqC wird ein weiterer Menübildschirm angezeigt.

Sie können vier DiSEqC-Optionen (sofern verfügbar) einstellen. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um alle Satelliten durchzusuchen oder drücken Sie auf die **GELBE** Taste, um nur nach dem gekennzeichneten Satelliten durchzusuchen. Um den Vorgang zu sichern und abzuschließen, drücken Sie die Taste **OK**.

WICHTIG: Bei einem Kurzschluss am LNB wird die Meldung “Tuner-Überlastung” angezeigt. In diesem Fall schrauben Sie sofort das Satellitenkabel von Ihrem TV-Gerät ab.

Automatischer Sendersuchlauf

TIPP: *Die Funktion Automatische Sendersuche hilft Ihnen, die Sender des TV-Gerätes neu zu suchen und neue Sender zu speichern.*

Drücken Sie die Taste “MENU” auf der Fernbedienung und wählen Sie mit der Taste “◀” oder “▶” die Option Installation. Drücken Sie die Taste OK. Wählen Sie die Option Automatischer Sendersuchlauf mit den Tasten “▼”/“▲” aus und drücken Sie die Taste OK. Die Optionen für Automatischer Sendersuchlauf werden angezeigt. Sie können mit den Tasten “▼”/“▲”und OK eine Option auswählen.

Steuerung des Menüs Automatischer Sendersuchlauf

Digital Antenne: Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.

Digital Kabel: Sucht und speichert DVB-Sender vom Kabelanschluss.

Analog: Sucht und speichert analoge Sender.

Digital Antenne & Analog: Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne und analoge Sender.

Digital Kabel & Analog: Sucht und speichert DVB-Sender vom Kabelanschluss und analoge Sender.

Satellit: Sucht nach Satellitenkanälen und speichert sie.

- Wenn Sie den automatischen Suchtyp wählen und die Taste OK drücken, wird ein Bestätigungsbildschirm eingeblendet. Um den Installationsvorgang zu starten, wählen Sie Ja. Um abzubrechen, wählen Sie Nein. Verwenden Sie dazu die Tasten “◀” oder “▶” und OK.
- Nach der Einstellung und Bestätigung der Automatischen Sendersuchoption wird der Installationsvorgang gestartet. Ein Fortschrittsbalken wird angezeigt. Zum Abbrechen drücken Sie die Taste “MENU”. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.

Manueller Sendersuchlauf

TIPP: *Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet. Vor der manuellen Suche sollten Sie einen Satelliten auswählen. Das Satelliten-Einstellmenü befindet sich im Einstellmenü.*

- Wählen Sie mit den Tasten "▼"/"▲" und **OK** die Option **Manueller Sendersuchlauf** aus dem Installationsmenü. Der Bildschirm mit den Optionen für die Manuelle Suche wird eingeblendet.
- Wählen Sie mit den Tasten "◀" oder "▶" den gewünschten **Suchtyp** aus. Die Optionen ändern sich je nach gewähltem Suchtyp. Verwenden Sie die Tasten"▼"/"▲" um eine Option zu markieren, und dann die Tasten "◀" oder "▶" um diese Option festzulegen. Sie können die Taste "**MENU**" drücken, um abzubrechen.

Manueller Sendersuchlauf Digital Antenne

Bei der manuellen Suche wird die Nummer des Multiplexers manuell eingegeben und es wird nur dieser Multiplexer nach Kanälen durchsucht. Nach Auswahl des Suchtyps **Digital Antenne** können Sie mit den Zifferntasten die Multiplexernummer oder die Frequenz eingeben und dann **OK** drücken, um die Suche zu starten.

Manueller Sendersuchlauf Digital Kabel

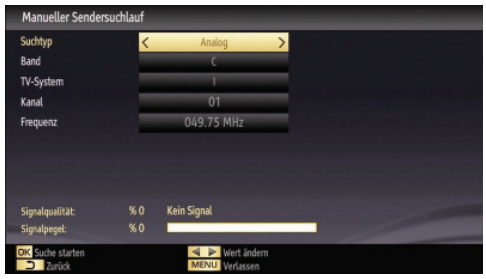
Bei der manuellen Suche im Kabel können Sie die Optionen Frequenz, Modulation, Symbolrate und Netzkanalsuche eingeben. Nach Auswahl des Suchtyps **Digital Kabel**, können Sie die gewünschte Option einstellen und die **OK** Taste drücken, um die Suche zu starten.

Manueller Sendersuchlauf Satellit

Bei der manuellen Satellitensuche können Sie die Optionen Frequenz, Polarisation, Symbolrate, Netzkanalsuche und Satellitenoptionen eingeben. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Suche durchzuführen. Wenn der Kanal gefunden wurde, werden alle neuen Kanäle, die noch nicht in der Liste sind, gespeichert.

HINWEIS: Frequenz, Polarisation und Symbolrate können entsprechend den gewählten Kanälen variieren.

Manueller Sendersuchlauf Analog



Wird der Suchtyp Analog gewählt, können Sie die Tasten "▼"/"▲" verwenden, um eine Option zu markieren, und dann die Tasten "◀" oder "▶" drücken, um diese Option festzulegen.

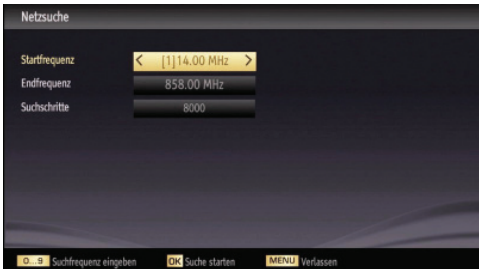
Geben Sie die Kanalnummer oder -Frequenz über die Zifferntasten ein. Drücken Sie die Taste OK, um die Suche durchzuführen. Wenn der Kanal gefunden wurde, werden alle neuen Kanäle, die noch nicht in der Liste sind, gespeichert.

Netzsuche

Wählen Sie mit den Tasten "◀" oder "▶" und **OK** die Option Netzsuche aus dem Installationsmenü. Der Auswahlbildschirm für die Netzsuche wird angezeigt. Wählen Sie Digital Antenne oder Digital Kabel und drücken Sie die Taste **OK** um fortzufahren. Die folgende Meldung fragt nach: Wählen Sie **JA**, um die Netzsuche zu starten und **Nein**, um abzubrechen.

Wenn Sie die Suche für Digital Antenne starten, beginnt der automatische Suchdurchlauf. Sie können die Taste **"MENU"** drücken, um abzubrechen.

Wenn Sie die Suche für Digital Kabel starten, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren der Zeilen verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲". Sie können auch manuell über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einen Frequenzbereich eingeben. Stellen Sie die gewünschte Start- und Endfrequenz mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein. Danach können Sie die Suchschritte auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten. Während des Suchvorgangs wird der Bildschirm Netzsuche eingeblendet.

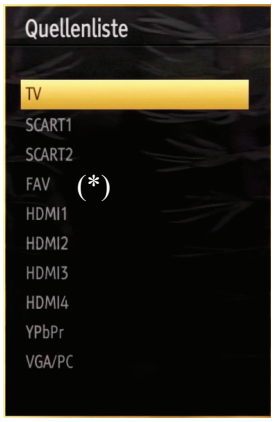
HINWEIS: Wenn Sie einen sehr großen Abstand zwischen Start- und Stopfrequenz eingeben, dauert die automatische Suche sehr lange.

Analoge Feinabstimmung

- Wählen Sie im Menü Installation mit den Tasten "▼" oder "▲" und **OK** die Option **Analoge Feinabstimmung** aus. Der Bildschirm Analoge Feinabstimmung wird angezeigt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn analoge Kanäle, digitalen Kanäle oder externen Quellen gespeichert sind.
- Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie die Option Feinabstimmung durch Drücken der Taste "◀" oder "▶" aus. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Eingangsauswahl

Wenn Sie externe Geräte an Ihr TV-Gerät angeschlossen haben, können Sie dieses auf unterschiedliche Eingabequellen schalten. Drücken Sie mehrmals die Taste "**SOURCE**" auf der Fernbedienung, um die Quelle direkt zu ändern.



(*) FAV-Source-Option wird das Gerät über das SIDE AV-Buchse angeschlossenen Switch.

Sie können Ihr TV-Gerät sowohl mit den Tasten auf der Fernbedienung als auch mit den Tasten am Gerät bedienen.

Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät

Einstellung der Lautstärke

- Drücken Sie die Taste "−" um die Lautstärke zu verringern bzw. die Taste "+" um die Lautstärke zu erhöhen. In der Mitte des unteren Bildschirmrands wird daraufhin ein Lautstärkebalken (Schieberegler) eingeblendet.

Programmauswahl

- Drücken Sie die Taste „**P/CH +**", um das nächste Programm aufzurufen bzw. die Taste „**P/CH -**", um das vorherige Programm einzuschalten.

Ansicht des Hauptmenüs

• Drücken Sie die Tasten "−◢" und "◢+" gleichzeitig, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wählen Sie im Hauptmenü über die Taste "AV" das Untermenü aus und öffnen Sie dieses Untermenü über die Tasten "−◢" oder "◢+". Informationen über die Benutzung der Menüs finden Sie im Abschnitt Menüsystem.

AV Modus

• Drücken Sie die Taste "**AV**" im Bedienfeld am TV-Gerät, um zwischen den AV-Modi umzuschalten.

Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung

• Über die Fernbedienung Ihres TV-Gerätes können Sie sämtliche Funktionen Ihres gewählten Modells steuern. Die Funktionen werden in Übereinstimmung mit dem Menüsystem Ihres TV-Gerätes beschrieben.

Einstellung der Lautstärke

• Drücken Sie die Taste **"V+"**, um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste "**V-**", um die Lautstärke zu verringern. Auf dem Bildschirm wird eine Lautstärkeskala (Schieberegler) eingeblendet.

Programmauswahl (Vorheriges oder nächstes Programm)

• Drücken Sie die Taste "**P -**", um das vorige Programm auszuwählen.

• Drücken Sie die Taste "**P +**", um das nächste Programm auszuwählen.

Programmwahl (Direktzugriff)

• Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um Programme zwischen 0 und 9 auszuwählen. Das TV-Gerät schaltet dann auf das ausgewählte Programm. Um Programme dazwischen auszuwählen, drücken Sie der Reihe nach die Zifferntasten. Wenn die vorgegebene Zeit für die Eingabe überschritten wird, wird das der ersten Ziffer entsprechende Programm angezeigt. Drücken Sie die Programmnummer direkt, um erneut Programme mit einer einstelligen Ziffer auszuwählen.

HINWEIS: *Ist der Hintergrund transparent, werden auch die Bildschirmanzeigen leicht transparent dargestellt.*

Elektronischer Programmführer (EPG)

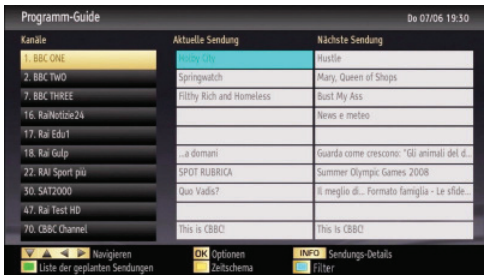
Mit dem elektronischen Programmführer (EPG) können Sie Informationen über verfügbare Programme anzeigen lassen. Drücken Sie die Taste EPG auf der Fernbedienung, um das EPG-Menü aufzurufen.

• Drücken Sie die Taste "▼"/"▲" um in den Kanälen zu navigieren

• Drücken Sie die Taste "◀"/"▶" um in der Programmliste zu navigieren

• Das EPG-Menü zeigt die verfügbaren Informationen zu allen Kanälen an.

• Beachten Sie, dass die Informationen zu Sendungen automatisch aktualisiert werden. Sind keine Sendungsinformationen auf den Kanälen vorhanden, bleibt die EPG-Anzeige leer.



OK (Optionen) Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option **"Kanal auswählen".**

INFO (Sendungs-Details): Zeigt Details zu den Programmen an.

Taste Grün Der Programmplan wird angezeigt.

Taste Gelb: Zeigt die EPG-Daten nach der Zeitleiste an

Taste Blau (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

—EPG-Zeitplanliste—

Taste Rot (Vorh. Zeitrahmen): Zeigt die Programme des vorhergehenden Zeitabschnitts an..

Taste Grün (Nächster Zeitrahmen): Zeigt die Programme des nächsten Zeitabschnitts an.

Taste Gelb (Tag -): Zeigt die Programme des vorigen Tages an.

Taste Blau (Tag +): Zeigt die Programme des nächsten Tages an.

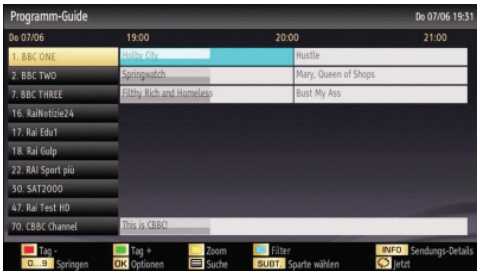
Taste Text (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

Zifferntasten (Springen): Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den entsprechenden Kanälen springen.

OK (Optionen) Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option **"Kanal auswählen".**

INFO (Sendungs-Details): Zeigt Details zu den Programmen an.

—Zeitleiste—



Taste Rot (Tag -): Zeigt die Programme des vorigen Tages an.

Taste Grün (Tag +): Zeigt die Programme des nächsten Tages an.

Taste Gelb (Zoom): Erweitert die Programminformation.

Taste Blau (Filter): Zeigt die Filteroptionen an.

INFO (Sendungs-Details): Zeigt Details zu den Programmen an.

Zifferntasten (Springen): Mit den Zifferntasten können Sie direkt zu den entsprechenden Kanälen springen**.**

OK (O) Zeigt die Programmoptionen an, einschließlich der Option "Kanal auswählen".

Text (Suche): Zeigt das Menü "EPG-Suche" an.

SUBTTL (Sparte wählen): Drücken Sie die Taste **SUBTITLE**, um das Menü Genre auswählen anzuzeigen. Mit dieser Funktion können Sie die EPG-Datenbank nach einem bestimmten Genre durchsuchen. Die im EPG verfügbaren Informationen werden durchsucht und die Ergebnisse, die zu Ihren Suchkriterien passen, angezeigt

(Jetzt) : Zeigt das aktuelle Programm an.

Programmliste

MIt der Taste **"OK"** können Sie die Programmliste aufrufen.

OK: Auswahl ansehen.

Taste BLAU: Zeigt die Filteroptionen an.

MENU: Verlassen.

Taste ROT: Listet nur digitale Antennen- und analoge Übertragungen auf.

Taste GRÜN: Listet nur digitale Kabel- und analoge Übertragungen auf.

Taste GELB: Listet nur Satelliten- und analoge Übertragungen auf.

Kanalliste bearbeiten

Das TV-Gerät sortiert alle gespeicherten Sender in der Programmliste. Sie können mit Hilfe der Programmlistenoptionen diese Programmliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender festlegen.

- Drücken Sie die Taste "MENU", um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie die Option Programmliste mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie OK, um den Menüinhalt anzuzeigen.

Wählen Sie Kanalliste bearbeiten, um alle gespeicherten Kanäle zu verwalten. Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲" und OK, um die Option Kanalliste bearbeiten auszuwählen.

- Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲" um den Kanal auszuwählen, der bearbeitet werden soll. Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶", um eine Funktion im Kanallisten-Menü auszuwählen.

Verwenden Sie die Tasten **P+/P-**, um eine Seite nach oben oder unten zu blättern.

Drücken Sie die **Taste BLAU**, um die Filteroptionen zu sehen.

Drücken Sie die **Taste MENU**, um abzubrechen.

Kanäle bewegen

- Wählen Sie zuerst den gewünschten Kanal. Wählen Sie die Option Bewegen in der Kanalliste und drücken Sie die Taste OK.
- Der Bildschirm Nummer bearbeiten wird angezeigt. Geben Sie die gewünschte Kanalnummer über die Zifferntasten der Fernbedienung ein. Ist bereits ein Kanal unter dieser Nummer gespeichert, wird eine Warnmeldung eingeblendet. Wählen Sie Ja, wenn Sie den Kanal verschieben wollen, und drücken Sie OK.

Kanäle löschen

Sie können die Taste GRÜN drücken, um alle Kanäle zu markieren oder die Markierung aufzuheben, und die Taste GELB für einzelne Kanäle.

- Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen wollen, und wählen Sie dann die Option Löschen. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen.
- Eine Warnmeldung wird eingeblendet. Wählen Sie JA, um zu löschen, und Nein, um abzubrechen. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen.

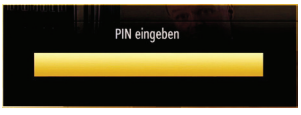
Kanäle umbenennen

- Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen wollen, und wählen Sie dann die Option Name. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen.
- Mit den Tasten "◀" oder "▶" verschieben Sie den Eingabepunkt zum nächsten/vorhergehenden Zeichen. Über die Tasten "▼" oder "▲" können Sie das aktuelle Zeichen ändern. So wird zum Beispiel das Zeichen 'b' durch Drücken von "▼" zu einem 'a' und durch Drücken von "▲". zu einem 'c'. Durch Drücken der Zifferntasten „0...9" können Sie das markierte Zeichen durch das Zeichen, das über der Taste aufgedruckt ist, austauschen.
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um fortzusetzen: Drücken Sie "MENU", um abzubrechen.

Kanäle sperren

Sie können die Taste GRÜN drücken, um alle Kanäle zu markieren oder die Markierung aufzuheben, und die Taste GELB für einzelne Kanäle.

- Wählen Sie den Kanal, den Sie sperren wollen, und wählen Sie dann die Option Sperren. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen.
- Sie müssen nun die Kindersicherungs-PIN eingeben. Die Standard-PIN ist 0000. Geben Sie die PIN-Zahl ein.



- Drücken Sie die Taste OK, wenn der gewünschte Kanal ausgewählt ist, um den Kanal zu sperren bzw. die Sperre aufzuheben. Das Sperrsymbol wird neben dem gewählten Kanal eingeblendet.

Kanallisten-Filter

Mit der Blaue Taste können Sie den Kanallisten-Filter auswählen.

Die Filteroption für die Kanalliste kann nach Wunsch eingestellt werden. Sie können nur Satelliten- oder analoge Kanäle auflisten. Verwenden Sie einen Filter, um Kanäle als nur TV, nur Radio und nur Text einzustellen. Mit der Freie/CAS-Funktion können Sie wahlweise verschlüsselte oder freie Kanäle oder beides anzeigen lassen. Sie können zu den entsprechenden Kanälen mit Hilfe der A-Z Option springen. Sie können Kanäle mit der Sortieren Funktion alphabetisch sortieren. Sie können die Kanalliste ganz individuell mit diesen Funktionen einstellen.

Sender verwalten: Favoriten

Sie können eine Liste mit Favoritenprogrammen erstellen.

- Drücken Sie die Taste "**MENU**", um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie die Option Programmliste mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie **OK**, um den Menüinhalt anzuzeigen.
- Wählen Sie **Favoriten**, um die Favoritenliste zu verwalten. Wählen Sie mit den Tasten "▼"/"▲" und **OK** die Option **Favoriten** aus.
- Sie können verschiedene Kanäle als Favoriten markieren, so dass Sie nur noch durch die Favoriten-Kanäle navigieren.

- Wählen Sie einen Kanal mit den Tasten "▼" oder "▲"aus. Drücken Sie OK, um den gewählten Kanal zur Favoritenliste hinzuzufügen. Drücken Sie erneut die Taste OK, um ihn wieder zu entfernen.

Tastenfunktionen

- **OK:** Fügt einen Sender hinzu oder entfernt ihn.
- **Taste GELB:** Kanal selektieren/deselektieren.
- **Taste GRÜN:** Alle Känale selektieren/deselektieren.
- **Taste BLAU:** Zeigt die Filteroptionen an.

Wenn ein Kanal der Favoritenliste hinzugefügt wird, können Sie FAV-Taste, während Sie fernsehen, um nur navigieren durch Ihre Lieblingssender mit P + / P-Taste.

Drücken Sie die FAV-Taste, um durch alle Kanäle wieder zu navigieren.

HINWEIS: In der Kanalliste immer alle Kanäle angezeigt werden.

Sender verwalten: Kanalliste sortieren

Sie können die Sender auswählen, die in der Kanalliste aufgelistet werden. Um bestimmte Sendertypen anzuzeigen, sollten Sie die Einstellung **Aktive Kanalliste** *verwenden.*

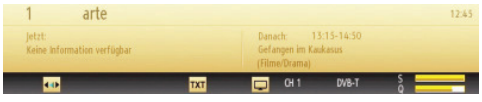
Wählen Sie die Option **Aktive Kanalliste** mit den Tasten "◀" oder "▶" aus dem Programmlistenmenü. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzusetzen.

Sie können eine aktive Kanalliste mit den Tasten "▼" /"▲" und OK aus der Liste auswählen.

Übertragungsart: Wenn Sie die gewünschte Übertragungsart mit den Tasten "◀" oder "▶" einstellen, zeigt das TV-Gerät die entsprechende Kanalliste an. Hat die entsprechende Quelle keine Kanäle gespeichert, wird die Meldung "Keine Kanäle in dieser Art gefunden" auf dem Bildschirm angezeigt.

OSD-Informationen

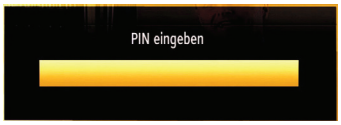
*Sie können die Taste "***INFO***" drücken, um die OSD-Informationen anzuzeigen. Details zum Sender und zur aktuellen Sendung werden in der Informationszeile angezeigt.*



Die Informationszeile bietet eine Reihe von Informationen über den ausgewählten Kanal und die laufenden Programme. Der Name des Kanals wird zusammen mit der Kanallistennummer angezeigt.

HINWEIS: Nicht alle Kanäle strahlen die Programmdaten aus. Sind Name und Zeitdauer des Programms nicht verfügbar, bleibt die Informationszeile leer.

Wenn der ausgewählte Kanal gesperrt ist, müssen Sie den richtigen vierstelligen Code eingeben, um den Kanal sehen zu können (der Standard-Code ist **0000**). In diesem Fall wird auf dem Bildschirm die Meldung **"PIN eingeben"** angezeigt:



Verwendung des Medienbrowsers

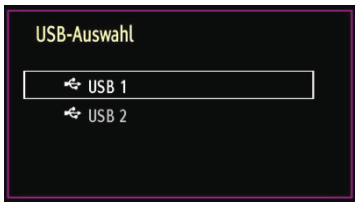
Wenn der USB-Stick nach Ein-/Ausschalten oder nach der ersten Installation nicht erkannt wird, stecken Sie zuerst das USB-Gerät aus und schalten Sie den LCD-Gerät aus und wieder ein. Stecken Sie das USB-Gerät anschließend wieder ein.

Um das Medienbrowser-Fenster anzuzeigen, drücken Sie entweder die Taste "MENU" auf der Fernbedienung und wählen Sie dann die Option Medienbrowser durch Drücken der Taste "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen. Die Menüoptionen des Medienbrowsers werden angezeigt.

Außerdem wird der Medienbrowserbildschirm automatisch eingeblendet, wenn Sie ein USB-Gerät einstecken:

Sie können die Musik-, Bild- und Video-Dateien von dem angeschlossenen USB-Gerät wiedergeben. Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶" um **Videos**, **Fotos**, **Musik** oder **Einstellungen** auszuwählen.

Sie können zwei USB-Geräte an Ihr TV-Gerät anstecken. Wenn beide USB-Geräte Musik, Bilder und Videos enthalten, wird der **USB-Auswahl** OSD angezeigt. Das erste an das TV-Gerät angeschlossene USB-Gerät wird dabei als USB-1 bezeichnet.



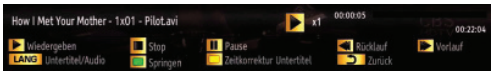
Wählen Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" und **OK** ein Gerät aus und drücken Sie OK

HINWEIS: Sind zwei USB-Geräte angeschlossen, können Sie aus dem Medienbrowser Menü Videos, Fotos oder Musik mit der Taste "Stammliste" zwischen den USB-Geräten wechseln.

Videos über USB anschauen

HINWEIS: Beachten Sie den Bedienungshinweis unter "Medinbrowser-Einstellen" Wiedergabestil.

Wenn Sie Videos aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm angezeigt. Sie können die Tasten "▼" oder "▲" verwenden, um eine Videodatei auszuwählen. Drücken Sie **OK**, um das Video abzuspielen. Wenn Sie eine Untertiteldatei wählen und die Taste **OK** drücken können Sie diese Untertiteldatei wählen oder abwählen. Das folgende Menü wird beim Abspielen einer Videodatei angezeigt:



Wiedergeben (▶ Taste): Startet die Videowiedergabe.

Stop (■ Taste): Stoppt die Videowiedergabe.

Pause (❚❚ Taste): Pausiert die Videowiedergabe.

Rücklauf (◀◀ Taste): Startet den Rücklauf.

Vorlauf (▶▶ Taste): Startet den Vorlauf.

Untertitel/Audio (LANG. Taste): Stellt Untertitel/Audio ein.

Grün (Springen): Öffnet das"Springen zu Sek./Gesamtdauer Menü". Sie können zum gewählten Zeitpunkt springen.

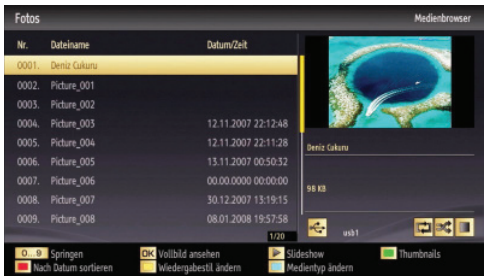
Gelb: Öffnet das Untertitel-Zeitkorrekturmenü. Hiermit können Änderungen am Offset-Wert vorgenommen werden, wenn Synchronprobleme zwischen Bild und Ton auftreten.

Mit den Tasten ◀ / ▶, stellen Sie den Offset-Wert ein und speichern diesen mit der Taste GELB. Die Taste BLAU löscht die Eingabe. Die Taste SWAP bricht den Vorgang ab.

Fotos über USB anschauen

Wenn Sie **Fotos** aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Bilddateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.

HINWEIS: Beachten Sie den Hinweis unter "Medienbrowser-Einstellen" Wiedergabestil.



Springen (Zifferntasten): Springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird.

OK: Zeigt das ausgewählte Bild im Vollbildmodus an.

Slideshow (▶ Taste): Startet eine Diaschau mit allen Bildern.

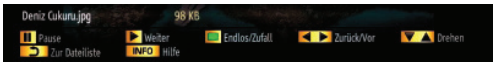
Taste GRÜN: Zeigt alle Bilder als Thumbnails an.

Taste ROT: Sortiert die Dateien nach Datum.

Taste GELB: Ändert den Wiedergabestil.

Taste BLAU: Schaltet zwischen Musik, Foto, Video und allem hin und her.

Optionen für Slideshow



Pause (❚❚ Taste): Pausiert die Slideshow.

Weiter (▶ Taste): Setzt die Slideshow fort.

Zurück/Vor (Links/Rechts Taste): Springt zur vorherigen oder nächsten Datei der Slideshow.

Drehen (Auf/Ab Taste): Dreht das Bild mit den Tasten Auf/Ab.

Endlos/Zufall (Taste GRÜN): Drücken Sie die Taste einmal, um die Endloswiedergabe zu aktivieren. Drücken Sie sie nochmals, um Endlos- und Zufallswiedergabe zu aktivieren. Drücken Sie nochmals, um nur Zufallswiedergabe zu aktivieren. Drücken Sie nochmals, um alle zu deaktivieren. Sie sehen an der Änderung der Symbole, welche Funktionen aktiviert sind.

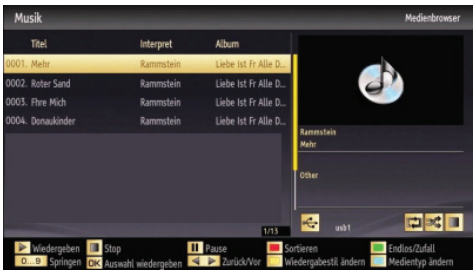
BACK (Verlassen): Zurück zur Dateiliste.

INFO: Zeigt den Hilfebildschirm an.

Musik über USB wiedergeben

Wenn Sie **Musik** aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Audiodateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.

HINWEIS: Beachten Sie den Hinweis unter "Medinbrowser-Einstellen" Wiedergabestiel.



Wiedergabe(▶ Taste): Gibt alle Mediendateien im Ordner, beginnend mit der ausgewählten Datei wieder.

Stop (■ Taste): Stoppt die Wiedergabe.

Pause (❚❚ Taste): Pausiert die Wiedergabe.

Sortieren (rote Taste): Sortiert Dateien nach Titel, Interpret oder Album.

Endlos/Zufallswiedergabe (grüne Taste): Drücken Sie die Taste einmal, um die Endloswiedergabe zu aktivieren.

Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um Endlos- und Zufallswiedergabe zu aktivieren.

Drücken Sie die Taste erneut, um nur Zufallswiedergabe zu aktivieren.

Drücken Sie nochmals, um alle zu deaktivieren. Sie sehen an der Änderung der Symbole, welche Funktionen aktiviert sind.

0..9 (Zifferntasten): Sie können direkt zu einer Musikdatei springen, indem Sie den Anfangsbuchstaben der gewünschten Datei mit den Tasten 0..9 (Zifferntasten) auswählen.

Auswahl wiedergeben (Taste OK): Gibt nur die ausgewählte Datei wieder.

Zurück/Vor (Tasten ◀ ▶): Springt zur vorhergehenden oder nächsten Datei und gibt diese wieder.

Wiedergabestil ändern (gelbeTaste): Ändert den Wiedergabestil zwischen Normal und Verzeichnis.

Medientyp (blaue Taste): Im Wiedergabestil "Normal/Verzeichnis" können Sie zum Dateityp Fotos wechseln.

Medienbrowser-Einstellungen

Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog Einstellungen anpassen. Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲" um eine Option zu markieren und stellen Sie sie mit den Tasten "◀" oder "▶" ein.

Wiedergabestil: Stellt den Standard-Browsermodus auf Normal oder Verzeichnis ein.

HINWEIS: Zur Bedienung im Wiedergabestil "Verzeichnis".

Im Wiedergabestil "Verzeichnis" wird die Ordnerstruktur und alle Dateien (des ausgewählten Medientyps) die sich im Root-Verzeichnis Ihres USB-Gerätes befinden angezeigt.

Ist ein Ordner (Verzeichnis) gewählt wird folgender Bildschirm angezeigt:

Tasten ▼ / ▲ (Navigieren): Durch die Verzeichnis- / Datenliste navigieren.

Tasten P+ / P- (Seite auf/ab): Bildschirmansicht um eine Seite auf/ab springen.

Taste GELB (Wiedergabestil ändern): Zwischen den Wiedergabestilen wechseln.

Taste ROT: Je nach Medientyp können Sie nach Datum oder Namen sortieren.

Taste OK (Verz. Browser): Öffnet das gewählte Verzeichnis.

0..9 (Zifferntasten) Springen: Sie können direkt zu einer Datei springen, indem Sie den Anfangsbuchstaben (oder Zahl) der gewünschten Datei mit den Tasten 0..9 (Zifferntasten)auswählen.

Taste Blau (Medientyp ändern): Zwischen den Medientypen Video, Foto, Musik und Alle wechseln.

Taste Swap (Stammliste): Sind zwei USB-Geräte angeschlossen, können Sie mit der Taste “Stammliste” zwischen den USB-Geräten wechseln.

Taste RET/BACK (Return): Zum übergeordneten Verzeichnis wechseln. Steht nur zur Verfügung wenn Sie ein Verzeichnis geöffnet haben.

DLNA-Netzwerkdienst verwenden

Information

DLNA (Digital Living Network Alliance) ist eine Norm, die die Benutzung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Weitere Informationen finden Sie unter www.dlna.org.

Mit dem DLNA-Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen DLNA-Medienserver gespeicherte Fotos und Videos ansehen und Musikdateien anhören.

Schritt 1: Nero Media Home Installation

Die DLNA-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn das Server-Programm auf Ihrem PC nicht installiert ist. Bitte präparieren Sie Ihren PC mit der mitgeliefertem Nero Media Home Software. Für weitere Informationen über die Installation, wenden Sie sich bitte zu Anhang G.

Schritt 2: Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

Kabelgebundene Verbindung

- Schließen Sie das LAN-Netzwerkkabel an den ETHERNET-EINGANG Ihres Fernsehers an. Stellen Sie sicher, dass die Präparation vom Medien-Server, die Verbindungen und die Netzwerkeinstellungen vollständig korrekt sind (für weitere Informationen siehe Kapitel Netzwerk-Einstellungen).

Schritt 3: Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

- Wählen Sie Medienbrowser aus dem Hauptmenü, indem Sie die Taste Links oder Rechts benutzen. Dann drücken Sie die Taste OK. Der Medienbrowser wird angezeigt.
- DLNA-Unterstützung ist nur möglich mit Medienbrowser Ordner-Modus. Um den Ordner-Modus zu aktivieren, gehen Sie zu Einstellungen im Medienbrowser Hauptbildschirm und drücken Sie die Taste OK. In den Einstellungsoptionen, markieren Sie Anzeige-Stil und wechseln Sie zu Ordner, durch Benutzen der Links oder Rechts Tasten.
- Wählen Sie den gewünschten Medientyp und drücken Sie die Taste OK.

- Wenn die gemeinsame Konfiguration richtig eingestellt ist, wird nach der Auswahl des gewünschten Medientyps die folgende OSD-Meldung angezeigt. Wählen Sie die Taste OK um das gewählte Netzwerk oder den USB-Speicher Inhalt anzuzeigen. Wenn Sie die Geräte-Liste aktualisieren möchten, drücken Sie die GRÜNE Taste. Zum Verlassen können Sie die Taste MENU drücken.

- Wenn verfügbare Netzwerke gefunden wurden, werden sie auf diesem Bildschirm angezeigt.
- Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk mit den Tasten “▼” oder “▲” und drücken Sie die Taste OK.
- Wenn Sie den Medientyp als Video auswählen und ein Gerät aus dem Auswahlmenü, wird ein neues Menü auf dem Bildschirm wie folgt angezeigt:

- Wählen Sie Videos aus diesem Bildschirm um alle verfügbaren Video-Dateien aus dem gewählten Netzwerk aufzulisten.
- Um andere Medientypen aus diesem Bildschirm wiederzugeben, müssen Sie zum Hauptmenü vom

Medienbrowser zurückgehen und den gewünschten Medientyp wählen und die Netzwerk-Auswahl nochmals durchführen (Siehe Schritt 3).

- Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Abschnitt Medienbrowser USB-Wiedergabe.
- Wenn Sie Videos aus dem Netzwerk über DLNA ansehen, können die Untertitel nicht angezeigt werden.
- Sie können nur einen Fernseher mit DLNA auf demselben Netzwerk verbinden.
- Wenn mit dem DLNA-Netzwerk ein Problem auftritt, schalten Sie bitte den Fernseher ein und aus.
- Trick-Modus und Springen werden mit der DLNA-Funktion nicht unterstützt.

VORSICHT:

- Es können PCs vorhanden sein, die möglicherweise nicht in der Lage sind, die DLNA-Funktion aufgrund von Administrator-und Sicherheitseinstellungen zu nutzen. (wie z. B. Business-PCs).
- Für die beste Netzwerk-Streaming mit diesem Set, sollte die mitgelieferte Nero Software installiert werden.

Bildgröße ändern: Bildformate

- Je nach empfangenem Signal können Sendungen in unterschiedlichen Bildformaten angezeigt werden.
- Sie können das Bildseitenverhältnis (Bildformat) des TV ändern, um das Bild in unterschiedlichen Zoommodi anzusehen.
- Drücken Sie mehrmals die Taste "**SCREEN**", um die Bildgröße zu ändern. Die verfügbaren Zoommodi werden unten angeführt.

Auto

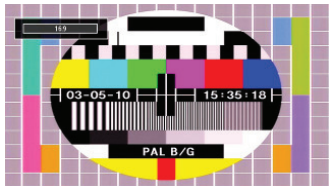
Wird AUTO ausgewählt, so wird das Seitenverhältnis des Bildschirms automatisch durch die von der gewählten Quelle gelieferten Informationen (sofern verfügbar) eingestellt.

Das im AUTO-Modus angezeigte Format ist völlig unabhängig von der WSS-Information, die eventuell mit dem Signal in der Übertragung oder vom externen Gerät geliefert wird.

HINWEIS: Der Auto-Modus ist nur bei HDMI-, YPbPr- und DTV-Quellen verfügbar.

16:9

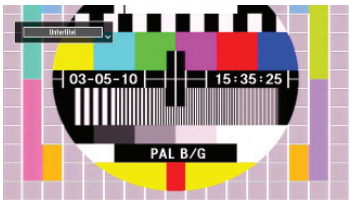
Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.



- Für Bilder mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9, die zu einem normalen Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) verkleinert worden sind, verwenden Sie zur Wiederherstellung des ursprünglichen Formats den 16:9-Modus.

Untertitel

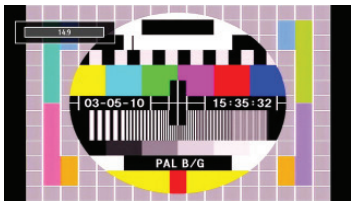
Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



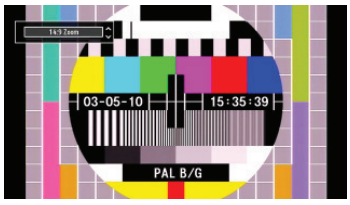
HINWEIS: *Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten "▼" / "▲" drücken, während als Bildformat Panorama, 14:9, Kino oder Untertitel ausgewählt ist.*

14:9

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.



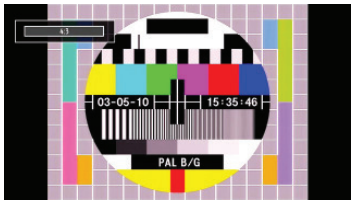
14:9 Zoom



Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein

4:3

Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.



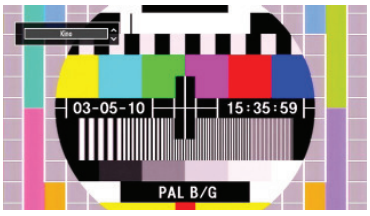
Panorama

Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) ausdehnen, um den Bildschirm auszufüllen, ohne dabei das Bild unnatürlich erscheinen zu lassen.

Der obere und der untere Teil des Bildes sind leicht abgeschnitten.

Kino

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



Bildeinstellungen konfigurieren

Sie können im Detail unterschiedliche Bildeinstellungen verwenden.

Drücken Sie die Taste “**MENU**” und wählen Sie das Bildsymbol mit den Tasten “◀” oder “▶” aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü Bildeinstellungen anzuzeigen.

Steuerung des Menüs Bildeinstellungen

- Drücken Sie die Tasten “▼” oder “▲” um eine Menüoption zu markieren.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten “◀” oder “▶” aus.
- Drücken Sie die Taste “**MENU**”, um abzubrechen.

Optionen des Menüs Bildeinstellungen

Modus: Je nach Ihren Wünschen können Sie die entsprechende Option Modus einstellen. Der Bildmodus kann auf eine von drei Optionen eingestellt werden. Natürlich, Dynamisch und Kino (Cinema, Dynamic and Natural).

Kontrast: Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein.

Helligkeit: Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.

Schärfe: Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.

Farbe: Stellt die Farbwerte ein.

Energiesparmodus: Wählen Sie die Option Energiesparmodus mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Die Taste “◀” oder “▶” drücken, um den Energiesparmodus als Eco, Bild-Aus- oder deaktivierten Modus einzustellen. Weitere Informationen zum Energiesparmodus finden Sie im Abschnitt “Umweltinformation” in diesem Handbuch.

Hintergrundbeleuchtung: Mit dieser Einstellung wird der Pegel der Hintergrundbeleuchtung auf Niedrig, **Mittel**, **Hoch** oder **Auto** gestellt.

Rauschreduktion: Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern. Die Rauschreduktion kann auf eine von vier Optionen eingestellt werden. Niedrig, Mittel, Hoch und Aus.

Erweiterte Einstellungen

Dynamischer Kontrast: Sie können die Kontraststärke verändern, indem Sie die Funktion Dynamischer Kontrast verwenden. Die Funktion Dynamischer Kontrast kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden. Niedrig, Mäßig, Hoch und Aus.

Farbtemperatur: Stellt den gewünschten Farbton ein.

Bildformat: Stellt die Bildgröße auf Auto,16:9, Untertitel,14:9, 14:9 Zoom, 4:3, Panorama oder Kino.

HDMI True Black (Schwarztinte) (Optional): Sobald das Bildsignal über einen HDMI-Eingang kommt, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken. Sie können diese Funktion auf "Ein" einstellen, um den HDMI-True-Black-Modus zu aktivieren.

HINWEIS: *Die HDMI True Black On/Off Funktion, funktioniert nur, wenn das HDMI Ausgabegerät auf RGB festgelegt ist.*

Film-Modus (Optional): Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme.Wählen Sie die Option **Film-Modus mit den Tasten** "▼" oder "▲" .

Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um diese Funktion auf Ein bzw. Aus zu stellen. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um Szenen mit schnellen Bewegungen deutlich zu sehen.

Hautton: Stellen Sie die gewünschte Oberflächenfarbe ein.

Farbverschiebung: Stellt den gewünschten Farbton ein.

RGB Gain: Die Farbtemperaturwerte können Sie über die Funktion "RGB-Grad" einstellen.

Zurücksetzen: Setzt die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Im VGA- oder PC-Modus sind einige Optionen des Bildmenüs nicht verfügbar. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.

PC-Bildeinstellungen

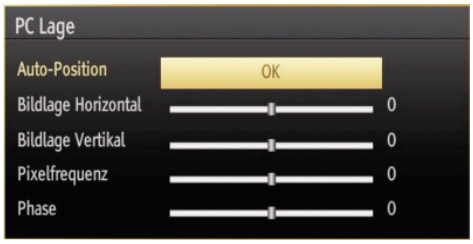
Um die Optionen für das PC-Bild einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

Wählen Sie das Bildsymbol mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Das Bildmenü erscheint auf dem Bildschirm.

Die Optionen Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farbtemperatur und Bildformat und andere Einstellungen in diesem Menü entsprechen jenen im TV-Bildmenü im Abschnitt "Hauptmenüsystem".

Die Einstellungen für Audio, Einstellungen und Quelle sind identisch mit jenen, die im Hauptmenüsystem erklärt werden.

PC Lage: Wählen Sie diese Option aus, um die Menüoptionen **PC Lage** anzuzeigen.



Auto-Position: Optimiert die Anzeige automatisch. Drücken Sie **OK**, um die Optimierung durchzuführen.

Bildlage Horizontal: Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.

Bildlage Vertikal: Mit dieser Option können Sie das Bild zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.

Pixelfrequenz: Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.

Phase: Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem verzerrten oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klareres Bild erhalten.

Konfiguration der Toneinstellungen

Sie können die Toneinstellungen nach Ihren persönlichen Vorlieben festlegen.

Drücken Sie die Taste **"MENU"** und wählen Sie das Tonsymbol mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Toneinstellungen anzuzeigen.

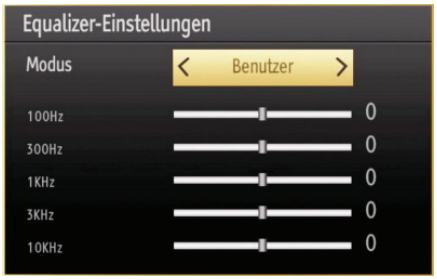
Steuerung des Menüs Toneinstellungen

- Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲" um eine Menüoption zu markieren.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie die Taste **"MENU"**, um abzubrechen.

Optionen des Menüs Toneinstellungen

Lautstärke: Stellt die Lautstärke ein.

Equalizer (Entzerrer): Drücken Sie die Taste **OK**, um das Equalizer-Untermenü anzuzeigen.



Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf **Musik, Film, Sprache, Normal, Klassik und Benutzer** eingestellt werden. Drücken Sie die Taste "**MENU**", um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

HINWEIS: Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn Benutzer als der Equalizermodus eingestellt ist.

Balance (Ausgleich): Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.

Kopfhörer: Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein.

Tonmodus: Sie können, wenn der gewählte Kanal den entsprechenden Modus unterstützt, zwischen Mono, Stereo, Dual I oder Dual II auswählen.

AVL: Die Funktion Automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke die Lautstärke gleich bleibt (zum Beispiel ist die Lautstärke von Werbesendungen oft höher als die von anderen Programmen).

Digital-Ausgang: Stellt den Audiotyp für den Digital-Ausgang ein.

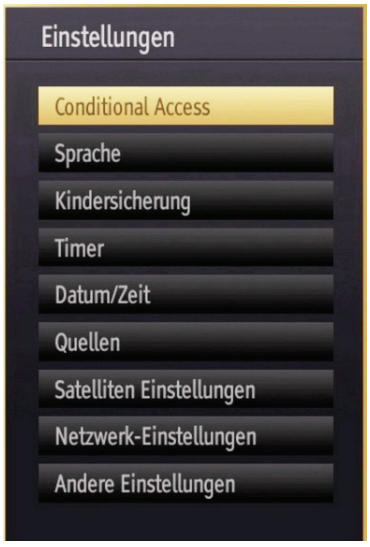
PCM: Digitaler Stereoton.

Komprimiert (DD,DD+,AC3,AC3-HE).

Konfiguration der Einstellungen

Sie können die Einstellungen nach Ihren persönlichen Vorlieben festlegen.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Einstellungen anzuzeigen.



Steuerung des Menüs Einstellungen

- Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲" um eine Menüoption zu markieren.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste "**MENU**", um abzubrechen.

Optionen des Menüs Einstellungen

Conditional Access: Einstellen des CI-Moduls*, sofern vorhanden (*Siehe Verwenden des Common Interface auf dieser Seite).

Sprache: Legt die Spracheinstellungen fest.

Kindersicherung: Legt die Kindersicherungseinstellungen fest.

Timer: Legt die Timer für gewählte Programme fest.

Datum/Zeit: Stellt Datum und Zeit ein.

Quellen: Aktiviert oder deaktiviert die gewünschten Quellenoptionen.

Satelliten Einstellungen: Legt die Satelliteneinstellungen fest.

Netzwerk Einstellungen: Im Netzwerkeinstellungen-Menü können Sie den Netzwerktyp einstellen.

Andere Einstellungen: Zeigt andere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.

Verwenden des Common Interface

WICHTIG: *Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät AUSGESCHALTET ist.*

- Um bestimmte digitale Kanäle zu sehen, ist u. U. ein CI-Modul notwendig. Dieses Modul muss in den CI-Steckplatz Ihres TV-Gerätes eingesetzt werden. Um verschlüsselte digitale Kanäle anzusehen, benötigen Sie ein CI-Modul vom Dienstanbieter Ihrer Wahl. Der Dienstanbieter ist der Programm Händler. Wenn Sie mehr als einen Dienstanbieter verwenden, müssen Sie möglicherweise zwischen verschiedenen CI-Modulen wählen.
- Besorgen Sie sich durch die Anmeldung bei einem Pay-TV-Anbieter das CI-Modul und die Smartcard und setzen Sie sie wie folgt in das TV-Gerät ein.
- Stecken Sie das CI-Modul und die SmartCard in den Steckplatz, der sich auf der linken Seite des TV-Gerätes befindet.
- Das CI-Modul sollte korrekt eingesetzt werden. Falsch herum kann es nicht vollständig eingeschoben werden. Versuchen Sie nicht, das CI-Modul mit Gewalt einzuführen, da dies sowohl das Modul als auch den Steckplatz am TV beschädigen kann.
- Schließen Sie das TV-Gerät wieder an die Stromversorgung an, schalten Sie ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte aktiviert wurde.
- Wenn kein Modul eingesetzt ist, erscheint der Hinweis: “Kein Common Interface-Modul erkannt”.
- Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.

Anzeigen des Menüs Conditional Access (*)

(*) Diese Menüeinstellungen können sich je nach Diensteanbieter ändern.

Drücken Sie die Taste “MENU” und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten “◀” oder “▶” aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲”um Conditional Access zu markieren, und drücken Sie die Taste OK, um die Menüoptionen anzuzeigen.

Konfigurieren der Spracheinstellungen

In diesem Menü können Sie die Spracheinstellungen des TV-Gerätes steuern.

Drücken Sie die Taste **“MENU”** und wählen Sie das Einstellungs-Symbol mit den Tasten “◀” oder “▶” aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste “▼” um Sprache zu markieren und drücken Sie OK, um fortzusetzen.

Wählen Sie eine Option mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

System: Zeigt die Systemsprache an.

Bevorzugt

Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andernfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.

- **Audio:** Legt die bevorzugte Audio-Sprache fest.
- **Untertitel:** Legt die Untertitelsprache fest. Die gewählte Sprache wird für die Untertitel verwendet.
- **Teletext:** Legt die Teletext-Sprache fest.
- **Guide:** Legt die bevorzugte EPG-Sprache fest.

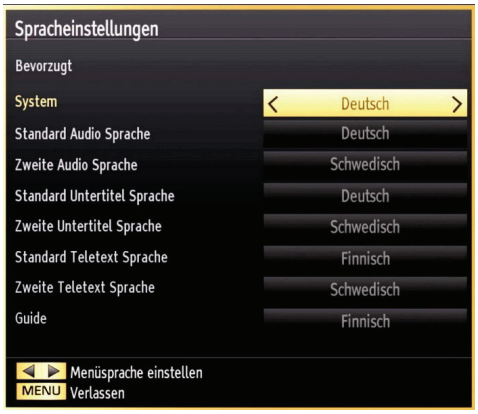
Aktuell (*)

(*) Diese Einstellungen können nur geändert werden, wenn dies vom Sender unterstützt wird. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

- **Audio:** Ändert die Audiosprache für den aktuellen Kanal.
- **Untertitel:** Legt die Untertitelsprache für den aktuellen Kanal fest.

HINWEIS: *Wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist, funktioniert das Menü Spracheinstellungen wie folgt:*

Spracheinstellungen



Markieren Sie im Menü Einstellungen die Option **Spracheinstellungen** durch Drücken der Tasten "▼" oder "▲" Drücken Sie **OK**. Daraufhin wird das Untermenü **Spracheinstellungen** eingeblendet.

Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲" um die Menüoptionen zu markieren, und drücken Sie dann die Tasten "◀" oder "▶"um sie einzustellen.

HINWEISE:

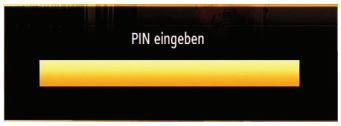
- Die Option **System** legt die Menüsprache auf dem Bildschirm fest.
- Die Option **Audiosprache** wird zur Festlegung der Audiosprache des Kanals verwendet..
- Die primären Einstellungen haben die höchste Priorität, wenn mehrere Auswahlmöglichkeiten in einer Übertragung vorhanden sind. Die sekundären Einstellungen sind die Alternativen, wenn die primären Optionen nicht verfügbar sind.

Kindersicherung

Um das Ansehen bestimmter Programme zu verhindern, können Kanäle und Menüs mit der Kindersicherung-Option gesperrt werden.

Diese Funktion aktiviert bzw. deaktiviert das Menü-Schutzsystem und ermöglicht eine Änderung der PIN-Zahl.

Drücken Sie die Taste **"MENU"** und wählen Sie Einstellungen mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Drücken Sie die Taste **OK,** um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste "▼" oder "▲" um **Kindersicherung** zu markieren, und drücken Sie **OK**, um fortzusetzen:



Um die Kindersicherung Menüoptionen anzuzeigen, muss die PIN-Zahl eingegeben werden. Die standard PIN-Zahl ist 0000. Nach Eingabe der richtigen PIN wird das Kindersicherungseinstellungen-Menü angezeigt.

Steuerung des Kindersicherungseinstellungen-Menüs (*)

- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "▼" oder "▲" aus.
- Wählen Sie eine Option mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.
- Drücken Sie **OK**, um weitere Optionen zu sehen.

(*) Wenn Sie bei der Ersteinstellung UK als Länderoption auswählen, wird die Option Maturity Lock nicht angezeigt. Diese Einstellung ist nur für EU-Länder verfügbar.

Menüsperre (optional): Die Einstellung Menüsperre aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren.

Maturity Lock (optional): Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

Kindersicherung (optional): Wenn Kindersicherung aktiviert wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes mit Ausnahme der Standby/Ein-Taste außer Funktion gesetzt. Ist die Kindersicherung aktiviert, können Sie das TV-Gerät mit der Taste Standby/Ein in den Standby-Modus schalten. Um das TV-Gerät wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung "Kindersicherung Ein" auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt.

PIN einstellen: Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen PIN-Code zur Bestätigung nochmals eingeben.

WICHTIG: Der werksseitig eingestellte PIN-Code lautet 0000. Wenn Sie einen neuen PIN einstellen, schreiben Sie diesen bitte auf und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

Timer

Drücken Sie die Taste **MENU** *und wählen Sie das Symbol Einstellungen mit den Tasten ◀" oder "▶ " aus. Drücken Sie die Taste* **OK***, um das Menü Einstellungen anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste "▼" oder "▲" um die Option Timer zu markieren, und drücken Sie* **OK,** *um fortzusetzen.*

Einstellen des Ausschalt-Timers

Diese Einstellung dient dazu, das TV-Gerät nach einer bestimmten Zeit abzuschalten.

- Markieren Sie **Ausschalt-Timer** mit den Tasten " ▼" oder "▲" .
- Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶" zur Einstellung. Der Timer kann in 30-Minuten-Intervallen zwischen Aus (Off) und 2,00 Stunden (120 Minuten) eingestellt werden.

Einstellen von Programm-Timer

Sie können mit dieser Funktion Programm-Timer für bestimmte Programme festlegen.

Drücken Sie die Taste "▼" um für eine Sendung einen Timer festzulegen. Auf dem Bildschirm werden die Funktionstasten für Programm-Timer eingeblendet.

Einen Timer hinzufügen

- Um einen Timer hinzuzufügen, drücken Sie die Taste GELB auf der Fernbedienung.

Netzwerktyp: Diese Option kann nicht eingestellt werden.

Kanal: Ändert den Kanal mit den Tasten "◀" oder " ▶".

Timertyp: Diese Option kann nicht eingestellt werden.

Datum: Geben Sie über die Zifferntasten ein Datum ein.

Beginn: Geben Sie über die Zifferntasten eine Startzeit ein.

Ende: Geben Sie über die Zifferntasten eine Endzeit ein.

Dauer: Zeigt die Dauer zwischen Start- und Endzeit an.

Wiederholen: Sie können die Wiederholung für den Timer auf Einmal, Täglich oder Wöchentlich einstellen. Wählen Sie eine Option mit den Tasten " ◀" oder "▶" aus.

Ändern/Löschen: Stellt die Kindersicherungseinstellungen für Timer ein.

- Drücken Sie die Taste **GRÜN**, um den Timer zu speichern. Zum Abbrechen drücken Sie die Taste **ROT.**

Einen Timer bearbeiten

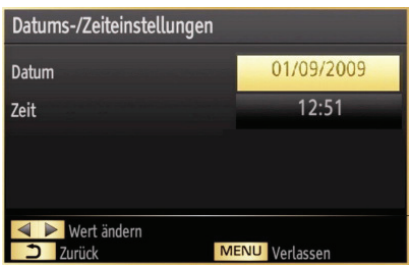
- Wählen Sie den Timer, den Sie bearbeiten wollen, durch Drücken der Taste "▼" oder "▲" aus.
- Drücken Sie die Taste **GRÜN**. Der Bildschirm **Timer bearbeiten** wird angezeigt.
- Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **GRÜN**, um fortzusetzen: Sie können die Taste "**MENU**" drücken, um abzubrechen.

Einen Timer löschen

- Wählen Sie den Timer, den Sie löschen wollen, durch Drücken der Taste "▼" oder "▲" aus.
- Drücken Sie die Taste **ROT.**
- Wählen Sie über die Tasten "◀" oder "▶"**JA** aus, um den Timer zu löschen. Wählen Sie **NEIN**, um den Vorgang abzubrechen.

Einstellen von Datum und Uhrzeit

Wählen Sie im Menü Einstellungen die Option **Datum/ Zeit**, um diese einzustellen. Drücken Sie die Taste **OK**.



• Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲" um Datum/Zeit zu markieren.

Die Optionen **Datum, Zeit, Zeiteinstellungen** und **Zeitzone** sind verfügbar.

Verwenden Sie die Tasten "▲" oder "▼" um **Zeiteinstellungen** zu markieren. Die Zeiteinstellungen werden mit den Tasten "◀" oder "▶" eingestellt. Sie kann auf **Auto** oder **Manuell** gestellt werden.

Wenn **Auto** gewählt wird, können die Optionen **Datum, Zeit** und **Zeitzone** nicht eingestellt werden.

Wenn **Manuell** ausgewählt wird, kann die **Zeitzone** geändert werden:

• Wählen Sie die Option **Zeitzone** durch Drücken der Taste "▲" oder "▼" aus.

Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶" um die **Zeitzone** zwischen GMT-12 oder GMT+12 zu ändern. Die aktuelle Zeit oben im Menü ändert sich dann entsprechend der eingestellten **Zeitzone**.

• Die Einstellungen werden automatisch gespeichert. Drücken Sie "**MENU**", um abzubrechen.

Konfiguration der Quellen-Einstellungen

*Hier können Sie die gewählten Quellenoptionen aktivieren oder deaktivieren. Das TV kann durch Drücken der Taste "**SOURCE**" nicht auf deaktivierte Quellenoptionen geschaltet werden.*

• Wählen Sie im Menü Einstellungen die Option **Quellen** und drücken Sie **OK**.

• Wählen Sie eine Quelle mit den Tasten "▼" oder " ▲" aus.

• Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶" um die gewählte Quelle zu aktivieren oder deaktivieren. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

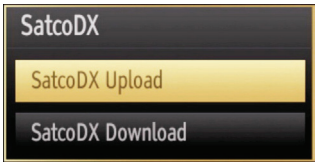
Satelliteneinstellungen konfigurieren

Wählen Sie **Satelliten Einstellungen** im Menü Einstellungen, um die **Satelliten Einstellungen** zu konfigurieren. Drücken Sie die Taste **OK**.

Satellitenliste: Um die Liste der verfügbaren Satelliten anzuzeigen, wählen Sie bitte die Option Satellitenliste im Menü Satelliten Einstellungen aus. Wenn Sie neue Satelliteninformationen zufügen möchten, drücken Sie bitte die Taste **GELB**. Wenn Sie den Satellitennamen ändern möchten, verwenden Sie bitte die Navigationstasten. Um einen Satelliten von der Liste zu löschen, bitte die Taste **BLAU** oder **OK** drücken, um die Liste zu bearbeiten.

Antenneninstallation: In diesem Bereich können Sie die Antennen-Einstellungen verändern und Satelliten auf neue Kanäle hin durchsuchen.

SatcoDX: Sie können die SatcoDX-Betriebsvorgänge über die Satelliteneinstellungen durchführen. Im Menü SatcoDX gibt es die folgenden zwei Optionen zur SatcoDX-Funktion:



Sie können SatcoDX-Daten hoch- oder herunterladen. Um diese für die SatcoDX-Funktionalität unterstützten Funktionen ausführen zu können, muss zuerst ein USB-Gerät an das TV-Gerät angeschlossen werden.

Sie können dann aktuelle Dienste und die dazugehörigen Satelliten & Transponder vom TV-Gerät laden in eine Datei mit dem Namen "mb70_sdx.sdx " auf dem USB-Gerät speichern.

Zusätzlich zur Hochlade-Funktion können Sie auch eine der auf dem USB-Gerät gespeicherten SatcoDX-Dateien in das TV-Gerät laden. Wenn Sie die Download-Option wählen, wird eine Liste der auf dem USB-Gerät gespeicherten SatcoDX-Dateien angezeigt.

Wenn Sie eine dieser SatcoDX-Dateien auswählen, werden alle Dienste und die dazugehörigen Satelliten

und Transponder in der gewählten Datei im TV-Gerät gespeichert. Alle installierten terrestrischen, Kabel- und/oder Analogdienste werden beibehalten und nur die Satellitendienste entfernt.

Überprüfen Sie anschließend Ihre Antennen-einstellungen und nehmen Sie eventuell erforderliche Änderungen vor. U.U. wird die Fehlermeldung “Kein Signal” angezeigt, wenn die Antenneneinstellungen nicht richtig sind.

Konfiguration der Netzwerk-Einstellungen

HINWEIS: *Die Netzwerk-Einstellungen Ihres Fernsehers beinhaltet die Optionen Drahtgebundene und Drahtlose Verbindung. Hat Ihr Fernseher jedoch kein USB-WiFi-Dongle, müssen Sie den Verbindungstyp Drahtgebundene Verbindung benutzen. Wenn Sie eine drahtlose Verbindung versuchen, obwohl der Fernseher kein USB-WiFi-Dongle besitzt, wird ein Warnhinweis angezeigt und der Fernseher erhält keine IP-Adresse. Schließen Sie danach ein LAN-Kabel an und das TV-Gerät wird eine IP-Adresse beziehen können.*

WICHTIG : Für einen einwandfreien Betrieb muss der Cookie-Filter von Ihren Router-Einstellungen deaktiviert werden.

Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

- Im Netzwerk-Einstellungs-Fenster können Sie den Netzwerktyp des TV-Gerätes einstellen, welches das TV-Gerät mit dem Internet verbindet. Falls Sie den Fernseher über den Ethernet-Eingang verbinden, zur Konfiguration, wählen Sie Netzwerktyp als Drahtgebundenes-Gerät.

Einstellen des Netzwerktyps

- Als Netzwerktyp können Sie Drahtgebundenes oder Drahtloses Gerät auswählen, je nach der aktiven Verbindung zum TV-Gerät. Ist der Fernseher über ein LAN-Kabel angeschlossen, wählen Sie hier Drahtgebundenes Gerät. Ist er über den USB-WiFi-Dongle angeschlossen, wählen Sie hier Drahtloses Gerät.

Einstellung des Konfigurationsstatus

- Dieser Abschnitt zeigt den Status der Verbindung. an. Wählen Sie Verbunden, wenn Sie eine Kabelgebundene oder Drahtlose Verbindung aktivieren möchten. Wählen Sie Nicht Verbunden um eine aktive Verbindung zu verlassen.

IP-Adresse

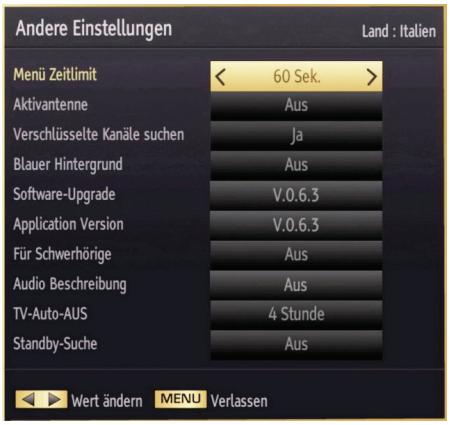
- Ist eine aktive Verbindung vorhanden, wird hier die IP-Adresse angezeigt. Wollen Sie die IP-Adresseinstellungen konfigurieren, drücken Sie die Taste GRÜN und wählen Sie Erweiterte Netzwerk-Einstellungen.

Konfiguration der kabelgebundenen Netzwerk-Einstellungen im erweiterten Modus

Nach dem Drücken der GRÜNEN Taste, wird der erweiterter Modus aktiviert. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu bearbeiten. Im erweiterten Modus, drücken Sie die Taste ROT, um die Einstellungen zu bearbeiten. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf OK, um zu speichern. Drücken Sie auf RETURN/BACK, um abzubrechen.

Andere Einstellungen konfigurieren

Um die allgemeinen Einstellungen anzuzeigen, wählen Sie im Menü Einstellungen die Option **Andere Einstellungen** und drücken Sie **OK**.



Steuerung

- Wählen Sie eine Option mit den Tasten “▼” oder “▲ ” aus.
- Stellen Sie eine Option mit den Tasten “◀” oder “▶ ”ein..
- Drücken Sie die Taste **OK**, um ein Untermenü anzuzeigen..

Menü Zeitlimit: Ändert die Anzeigezeit für den Menübildschirm.

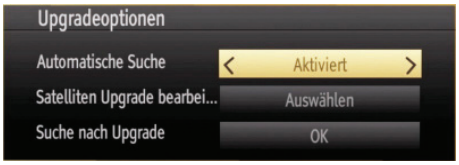
Aktivantenne: Mit dieser Option kann die Verwendung aktiver Antennen aktiviert oder deaktiviert werden. Wird für Aktivantenne die Option Ein gewählt, werden +5V an den Antennenausgang geliefert.

WICHTIG: Wenn anstelle einer aktiven eine Standardantenne verwendet wird, sollte die Option auf Aus gestellt werden.

Verschlüsselte Kanäle suchen: Wenn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht. Wird die Funktion manuell auf Aus gesetzt, werden bei der automatischen oder manuellen Suche keine verschlüsselten Kanäle berücksichtigt.

Blauer Hintergrund: Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.

Software-Upgrade: Um sicherzustellen, dass Ihr TV-Gerät stets auf dem aktuellen Stand ist, müssen Sie diese Einstellung verwenden. Damit es richtig funktioniert, muss das TV-Gerät im Standby-Modus sein.



Sie können durch Einstellen der Option **Automatische Suche** die automatische Aktualisierung aktivieren oder deaktivieren.

Sie können den Satelliten auswählen, der für den Aktualisierungsprozess verwendet werden soll, indem Sie die Option **Edit Upgrade for Satellite** einstellen.

Mit **Suche nach Upgrade** können Sie manuell nach neuer Software suchen.

Application Version: Zeigt die aktuelle Software-Version an.

Für Schwerhörige: Wenn der Programmanbieter spezielle Audiosignale überträgt, können Sie diese Einstellung auf Ein setzen, um solche Signale zu empfangen.

Audio Beschreibung: Bei der Audio Beschreibung handelt es sich um eine zusätzliche Audiospur für blinde und sehbehinderte Konsumenten von visuellen Medien wie Filmen und Fernsehen. Ein Erzähler beschreibt die Darstellung und das Geschehen auf dem Bildschirm in den natürlichen Pausen im normalen Audiokanal (und manchmal falls erforderlich auch während der Dialoge). Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt.

TV-Auto-Aus: Sie können den Zeitwert für die Autoabschaltung einstellen. Wird dieser Zeitwert erreicht und das TV-Gerät erhält für eine bestimmte Zeitspanne keinen Befehl, schaltet es sich ab.

Standby-Suche (optional): Wählen Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" die Einstellung **Standby-Suche** und drücken Sie die Taste "◀" oder "▶" um die Option auf Ein oder Aus zu setzen. Wenn Sie die **Standby-Suche** auf Aus stellen, steht diese Funktion nicht mehr zur Verfügung. Um die **Standby-Suche** zu verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass die Standby-Suche auf Ein eingestellt ist.

Biss-Schlüssel: Biss ist ein Satelliten-Verschlüsselungssystem, das für bestimmte Übertragungen verwendet wird. Wenn Sie einen BISS-Schlüssel für eine Übertragung eingeben müssen, können Sie die Option BISS-Schlüssel im Menü Weitere Einstellungen verwenden. Markieren Sie die Option BISS-Schlüssel und drücken Sie die Taste OK auf der gewünschten Übertragung.

Andere Funktionen

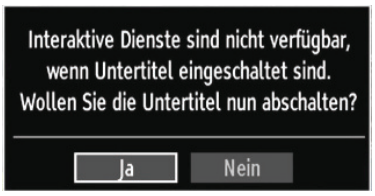
*Anzeige der TV-Information: Programmnummer, Programmname, Klanganzeige, Zeit, Teletext, Kanaltyp und Auflösungsinformationen werden am Bildschirm angezeigt, wenn ein neues Programm eingegeben wird oder die Taste "**INFO**" gedrückt wird.*

Stummschaltung: Drücken Sie die Taste "🔇", um den Ton abzuschalten. Die Stummschaltungsanzeige wird im oberen Teil des Bildschirms angezeigt. Um die Stummschaltung wieder auszuschalten, gibt es zwei Alternativen: Sie können die Taste "🔇" drücken oder alternativ dazu einfach den Lautstärkepegel höher oder niedriger stellen.

Bildmodus Wählen: Durch Drücken der Taste **PRESETS** können Sie die Einstellungen für den Bildmodus je nach Wunsch vornehmen. Die verfügbaren Optionen sind **Dynamisch, Natürlich** und **Spiele.**

Anzeigen von Untertiteln: Sie können die Untertitel durch Drücken der Taste **SUBTITLE** auf der Fernbedienung aktivieren. Drücken Sie nochmals **SUBTITLE**, um die Untertitel wieder zu deaktivieren.

Wenn "Untertitel" auf EIN gestellt ist, erscheint bei Drücken der Taste "📺" die folgende Warnmeldung (** nur für UK/GB).



Teletext

Das Teletext-System überträgt Informationen wie Nachrichten, Sport und Wetter auf Ihr TV-Gerät. Wenn das Signal schwächer wird, zum Beispiel bei schlechten Witterungsbedingungen, können Textfehler auftreten, oder der Textmodus insgesamt deaktiviert werden.

Die Teletext-Funktionstasten werden unten angeführt.

"📺" Teletext / Mix : Aktiviert bei einmaligem Drücken den Teletext. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Teletext-Bildschirm über dem Programm anzuzeigen (Mix). Durch erneutes Drücken wird der Teletextmodus beendet.

"BACK" Indexseite : Dient zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

"INFO"Anzeigen : Zeigt verborgene Informationen an (z. B. Lösungen von Rätseln oder Spielen).

"OK" Halten: Hält falls gewünscht eine Seite an. Um die Haltefunktion aufzuheben, nochmals diese Taste drücken.

"◀"/"▶" Wählt Unterseiten aus (sofern verfügbar), wenn der Teletext aktiv ist.

P+ / P- und Ziffern (0-9): Zum Auswählen einer Seite drücken.

HINWEIS: *Die meisten TV-Sender verwenden die Seitennummer 100 für die Indexseite.*

Farbtasten (ROT/GRÜN/GELB/BLAU)

Ihr TV-Gerät unterstützt die Systeme **FASTEXT** und **TOP text**. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen unterteilt. Ist das **FASTEXT** System verfügbar, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Drücken Sie eine Farbtaste je nach Wunsch. Farbiger Text zeigt Ihnen an, welche Farbtasten Sie verwenden können, wenn eine Übertragung im **TOP text** System vorhanden ist. Durch Drücken der Tasten "▼" oden "▲" wird die jeweils nächste oder vorhergehende Seite angefordert.

Tipps

Pflege des Bildschirms: Reinigen Sie den Bildschirm mit einem leicht angefeuchteten, weichen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da diese Mittel die Bildschirmbeschichtung angreifen können. Ziehen Sie zu Ihrer Sicherheit vor der Reinigung den Netzstecker des Gerätes aus der Steckdose. Wenn Sie das TV-Gerät bewegen oder transportieren, halten Sie es bitte richtig an der Unterseite.

Zurückbleibendes Bild: Beachten Sie, dass bei der Anzeige von stehenden Bildern Geisterbilder auftreten können. Solche Bildstörungen auf LED-TVs verschwinden meist nach einer Weile wieder. Schalten Sie das Gerät für eine Weile ab.

Um solche Störungen von vornherein zu vermeiden, sollten Sie keine stehenden Bilder lange Zeit anzeigen lassen.

Kein Strom: Wenn das Gerät keinen Strom hat, überprüfen Sie bitte das Netzkabel und dessen Anschluss an der Steckdose.

Schlechte Bildqualität: Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt? Ist Ihr TV-Gerät oder die Hausantenne zu nahe an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern, etc. aufgestellt? Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten. Kann das Bild bzw. der Text kaum erkannt werden? Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben. Bitte stellen Sie die Kanäle neu ein. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild: Ist die Antenne richtig angeschlossen? Sind die Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden? Ist das Antennenkabel beschädigt? Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen? Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler. Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

Ton: Sie hören keinen Ton. Haben Sie den Ton eventuell durch das Betätigen der Taste "🔇" abgestellt? Es funktioniert nur ein Lautsprecher. Ist die Balance nur auf eine Seite eingestellt? Siehe "**Ton Menü**".

Fernbedienung: Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung an. Vielleicht sind die Batterien leer. In diesem Fall können Sie die Tasten direkt am TV-Gerät verwenden* (*ist nur möglich wenn diese nicht durch die Kindersicherung gesperrt sind).

Eingabequellen: Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, sind eventuell unter Menü "Quelle" die Eingabequellen deaktiviert oder Sie haben kein Gerät angeschlossen. Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

HbbTV

Mit Hbb-TV wird die Funktionalität, die Sie bereits vom Videotext kennen, in die Moderne befördert. Durch Drücken der **Taste ROT** auf der Fernbedienung, werden Ihnen vom aktuellen Sender Zusatzinfos angezeigt. Auch Interaktivität ist denkbar. Die Möglichkeiten mit diesem Standard sind enorm.

Derzeit bieten noch nicht alle Sender HbbTV an.

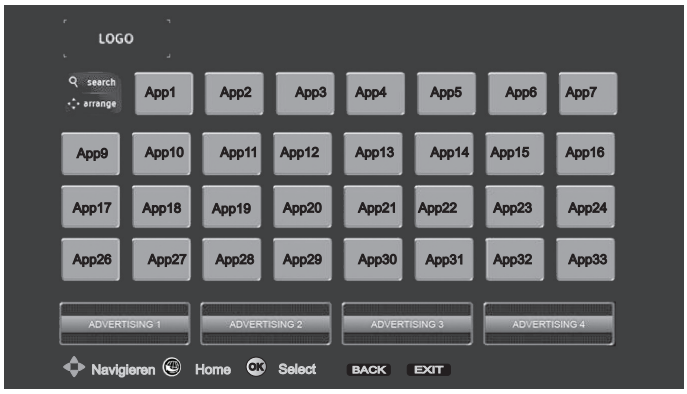
Die Bedienung funktioniert grundsätzlich mit Farbtasten (ROT/GRÜN/GELB/BLAU). Die dahinterstehenden Funktionen sind abhängig vom Sender, werden aber meist am Bildschirm angezeigt.

Anhang A: Internet Portal

Durch Benutzen Ihres TV-Gerätes können Sie zum PORTAL-Modus zugreifen. Um dies zu tun, ist eine aktive Internetverbindung erforderlich. Folgen Sie den Schritten im Abschnitt Anschluss an ein kabelgebundenes / drahtloses (optional) Netzwerk, um Ihr TV-Gerät zum Internet zu verbinden. Nachdem die Verbindung hergestellt ist, können Sie die Portal Optionen wählen oder anzeigen.

Hinweis: Für hohe Anzeigequalität ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass die Internet-Verbindung korrekt hergestellt ist. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Internet-Portals, müssen Sie bei der Erstinstallation die Daten über das Land und die Sprache korrekt einstellen.

Drücken Sie die Taste "" auf Ihrer Fernbedienung und die Portal-Anwendungsmöglichkeiten werden angezeigt. Die Anwendungsmöglichkeiten werden wie auf der unten angegebenen Vorlage angezeigt. Der Inhalt der verfügbaren Anwendungen kann sich je nach dem Anbieter ändern.



Wählen Sie einen Link oder eine Anwendung durch Benutzen der Tasten Links, Rechts oder Aufwärts, Abwärts und zur Aktivierung, drücken Sie die Taste OK.

- Benutzen Sie die Tasten Links/Rechts und Aufwärts/Abwärts um zwischen den Artikeln im Portal zu navigieren.
- Um Ihre Auswahl zu bestätigen, drücken Sie die Taste **OK**.
- Um zum vorherigen Bildschirm zu gelangen, drücken Sie die Taste **BACK**.
- Um den Internet-Portal zu verlassen, drücken sie die Taste **EXIT**.

Hinweis: Mögliche Anwendungsursprüngliche Probleme könnten durch den Inhalt-Service-Anbieter verursacht sein.

Anhang B: Standarte Anzeigemodi PC-Eingang

Das Display hat eine maximale Auflösung von 1920 x 1080. Die folgende Tabelle illustriert einige der standarten Anzeigemodi. Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Die unterstützten Auflösungen werden unten aufgelistet. Wenn Sie Ihren PC mit einer nicht unterstützten Auflösung betreiben, erscheint eine Warnmeldung am Bildschirm.

Index	Auflösung	FrequenzHz)
1	640x480p - VGA	59
2	640x480p - VGA	72
3	640x480p - VGA	75
4	640x480p - VGA	85
5	800x600p - SVGA	56
6	800x600p - SVGA	60
7	800x600p - SVGA	72
8	800x600p - SVGA	75
9	800x600p - SVGA	85
10	1024x768p - XGA	60
11	1024x768p - XGA	60
12	1024x768p - XGA	66
13	1024x768p - XGA	70
14	1024x768p - XGA	75
15	1024x768p - XGA	84
16	1152x864p	75
17	1280x1024p - SXGA	75
18	1280x1024p - SXGA	85
19	1280x1024p - SXGA	60
20	1280x768p - WXGA	59
21	1280x768p - WXGA	59
22	1280x768p - WXGA	74
23	1280x768p - WXGA	84
24	1280x960 - WXGA	60
25	1280x960p - WXGA	85
26	1360x768p - WXGA	60
27	1360x768p - WXGA	60
28	1400x1050p - SXGA+	74
29	1600x1200p - UXGA	60
30	1920x1080p	59

Anhang C: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen)

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
SIDE AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24Hz	O

(X: Nicht möglich, O : Möglich)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem LED-Schirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box etc.). Wenn solche Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und/oder den Hersteller des Geräts.

Anhang D: Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-Adapterkabel (nicht mitgeliefert) an die Anschlüsse Ihres TV-Geräts anschließen, können Sie sich an die folgenden Auflösungsinformationen halten:

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					þ
480p					þ
576i				þ	
576p				þ	
720p				þ	þ
1080i				þ	þ
1080p	þ	þ	þ	þ	þ

Anhang E: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Medium	Datei-erweiterung	Format		Hinweise
		Video	Audio	(Max. Auflösung / Bitrate etc.)
Film	.mpg, .mpeg	MPEG1/2	MPEG1 Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1	MPEG1 Layer 1/2	
	.vob	MPEG1/2	AC- 3, MPEG1 Layer 1/2, DVD-LPCM	
	.mkv	H.264, MPEG2/4, VC-1	MPEG1 Layer 1/2/3, AAC, *EAC-3/AC-3*	
	.mp4, m4v	MPEG4, H.264, H.263	AAC, *EAC-3/AC-3*	
	.avi	XVID	MPEG1 Layer 1/2/3, AC-3, LPCM, WMA	
	.mov	MPEG4, H.264, H.263	AAC, *EAC-3/AC-3*	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek. Die meisten QuickTime-Streams erscheinen als MPEG-4 Part 12
	.asf, .wmv	VC-1	WMA	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek.
Musik	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wma		WMA	
	.wav		LPCM	
	.m4a		AAC	
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte

Hinweis: Unterstützte DLNA-Dateiformate sind die gleichen wie die im USB-Modus.

Anhang F: Softwareaktualisierung

• Ihr TV-Gerät kann neue Software-Upgrades über das Internet oder über TV-Übertragungskanäle finden und installieren.

• Bei der Suche über TV-Übertragungskanäle durchsucht das TV-Gerät die in den Einstellungen gespeicherten Kanäle. Vor der Upgradesuche sollten daher alle verfügbaren Kanäle eingestellt und aktualisiert werden..

1) Softwareupgrade-Suche über Benutzerschnittstelle

•Sie können eine manuelle Suche nach neuen Softwareupgrades für Ihr TV-Gerät durchführen.

Navigieren Sie dazu im Hauptmenü. Wählen Sie **Einstellungen** und dann **Andere Einstellungen**. Wählen Sie im Menü **Andere Einstellungen** die Option **Software-Upgrade** und drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Upgradeoptionen zu wählen.

Wählen Sie im Menü Upgradeoptionen die Option Suche nach Upgrade und drücken Sie OK.

Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Ein Fortschrittsbalken zeigt die verbleibende Dauer an. Nach Abschluss des Herunterladens wird eine Meldung angezeigt, dass Sie zum Aktivieren der neuen Software das Gerät neu booten müssen. Drücken Sie OK, um den Bootvorgang fortzusetzen.

2) Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

• Wenn das TV-Gerät mit dem Internet verbunden ist, sucht es im Hintergrund nach wichtigen Software-Aktualisierungen. Wird eine wichtige Software-Aktualisierung gefunden, wird die Aktualisierung heruntergeladen. Ist das Herunterladen erfolgreich beendet, wird eine Meldung

angezeigt, das Gerät aus- und wieder einzuschalten, um die neue Software zu aktivieren. Drücken Sie OK, um den Bootvorgang fortzusetzen.

3) Upgrademodus Suche um 3 Uhr früh

Wenn die Option Automatische Suche im Menü Upgradeoptionen aktiviert ist, schaltet sich das Gerät um 3:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Softwareupgrades. Wird eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen, arbeitet das TV-Gerät ab dem nächsten Einschaltvorgang mit der neuen Softwareversion.

Hinweis zum Rebootvorgang: Das Rebooten ist der letzte Schritt beim Upgradevorgang, wenn eine neue Software erfolgreich heruntergeladen wurde. Während des Reboots führt das TV-Gerät die letzten Initialisierungen durch. Dabei wird das Panel abgeschaltet und die Front-LED zeigt die Aktivität durch Blinken an. Nach etwa 5 Minuten startet das TV-Gerät neu mit der neu aktivierten Softwareversion.

Wenn das TV-Gerät nach 10 Minuten noch immer nicht gestartet hat, ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie 10 Minuten, und stecken Sie ihn wieder ein. Das TV-Gerät sollte nun mit der neuen Software starten. Funktioniert das Gerät noch immer nicht, wiederholen Sie den Ab-/Ansteckvorgang noch einige Male. Wenn auch dies nichts ändert, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um das Problem beheben zu lassen.

⚠ **VORSICHT:** *Ziehen Sie auf keinen Fall den Netzstecker, solange beim Rebootvorgang die LED noch blinkt. Dies kann dazu führen, dass das TV-Gerät nicht mehr gestartet werden kann. Dies kann dann nur vom Kundendienst behoben werden.,*

Manuelle Aktualisierung der Software

Stellen Sie sicher, dass das Ethernet-Kabel an das TV-Gerät angeschlossen ist. Ist das Ethernet-Kabel angeschlossen, überprüfen Sie, ob das TV-Gerät eine Verbindung hat. Geben Sie folgenden Menüpfad ein und überprüfen Sie, ob dort GUT angezeigt wird.

Menü -> Einstellungen -> Netzwerk-Einstellungen -> Verbindungsstatus -> Gut

Gehen Sie aus dem Hauptmenü zur Registerkarte Einstellungen und wählen Sie dort Andere Einstellungen. Wählen Sie Software-Aktualisierung und drücken Sie OK. Wählen Sie Nach Upgrade suchen und drücken Sie OK.

Unter dem Titel Software-Aktualisierung wird eine OSD mit einem Fortschrittsbalken eingeblendet.

Auf dem Bildschirm wird eine Warnmeldung angezeigt, dass das TV-Gerät neu gebootet wird. Drücken Sie OK, um den Aktualisierungsvorgang abzuschließen und das TV-Gerät neu zu booten.

Anhang G: Installation von Nero MediaHome

Diese sotware ist kompatibel mit Windows XP und Windows 7.

Um Nero MediaHome zu installieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Hinweis: *Um die DLNA-Funktion zu benutzen, muss diese Software auf Ihrem PC installiert sein.*

1. Legen Sie die Nero MediaHome-InstallationsCD in das Laufwerk ein.

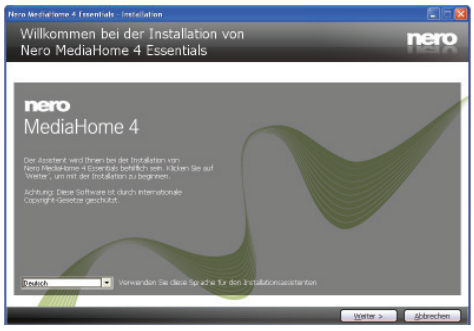
• Der Nero MultiInstaller-Bildschirm wird automatisch gestartet. Dort befindet sich eine Schaltfläche zum Starten der Installation.

Wird das folgende Fenster nicht automatisch angezeigt, doppelklicken Sie bitte die Datei SetupX auf der Nero MediaHome-InstallationsCD.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Nero MediaHome Essentials, um den Installationsvorgang zu starten.

• Der Nero MediaHome-Installationsassistent wird angezeigt.

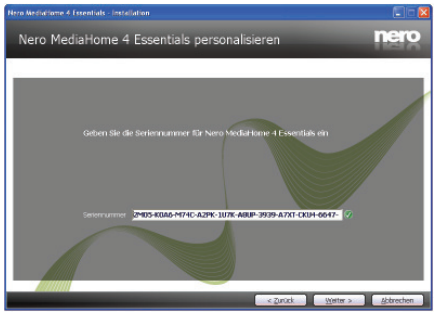
• Ändern Sie falls erforderlich die Installationssprache aus dem Sprachauswahlmenü und setzen Sie dann fort. .



3. Klicken Sie auf Weiter.

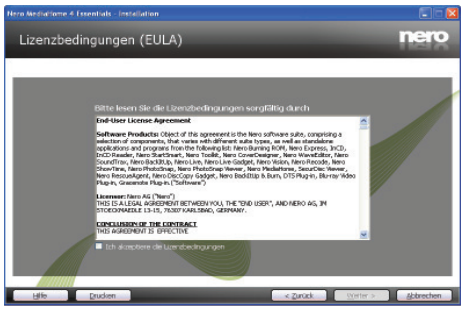
• Die integrierte Seriennummer wird angezeigt.

• Bitte verändern Sie die angezeigte Seriennummer nicht.



4. Klicken Sie auf Weiter

• Der Bildschirm mit den Lizenzbestimmungen (EULA) wird angezeigt.

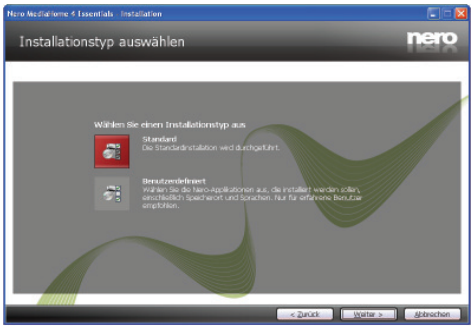


5. Bitte lesen Sie die Lizenzvereinbarung sorgfältig durch und wählen Sie das entsprechende Bestätigungskästchen, wenn Sie den Bestimmungen zustimmen. Ohne Zustimmung kann die Installation nicht fortgesetzt werden.

6. Klicken Sie auf Weiter.

• Der Bildschirm Installationstyp wählen wird angezeigt.

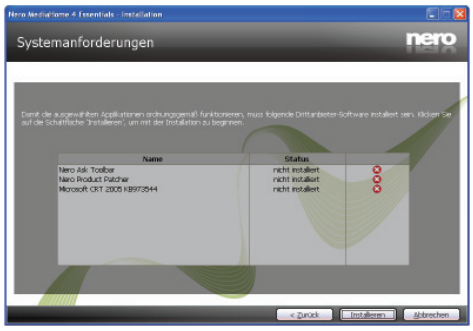
Sie können zwischen Typisch (ist die Standard-Installation) oder Benutzerdefiniert wählen. Bei der Benutzerdefinierten Installation können Sie die installierten Sprachen und den Installationspfad auswählen.



7. Verwenden Sie die Einstellung Typisch und klicken Sie auf Weiter.

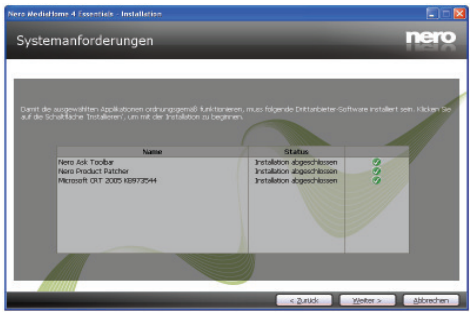
• Der Bildschirm Installationsprüfung wird angezeigt.

Der Installationsassistent von Nero MediaHome überprüft, ob alle Installationsvoraussetzungen wie z. B. erforderliche Software von anderen Herstellern auf Ihrem PC erfüllt sind. Wenn Software fehlt, wird dies angezeigt. Diese Software muss dann installiert werden, bevor Sie die Installation von Nero MediaHome fortsetzen können.



8. Klicken Sie auf Installieren.

• Sind alle erforderlichen Programme installiert, erscheint statt der Schaltfläche Installieren die Schaltfläche Weiter.



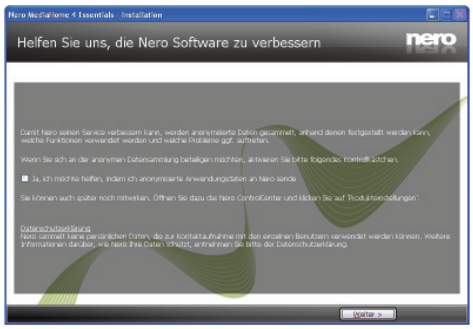
9. Klicken Sie auf Weiter.

• Der Bildschirm Bereit zur Installation wird angezeigt. Die Installation beginnt und wird automatisch fertiggestellt. Ein Fortschrittsbalken zeigt den Fortschritt des Installationsvorgangs an.

Nero MediaHome 4 Essentials wird installiert
Die meistverkaufte Multimediasuite ist jetzt dank herausragender HD-Funktionen noch leistungsfähiger
28%

10. Die Installation ist abgeschlossen.

Der Bildschirm Helfen Sie uns, die Nero-Software zu verbessern wird angezeigt. Um sein Angebot zu verbessern, sammelt Nero anonymisierte Daten, um zu bestimmen, welche Funktionen verwendet werden und welche Probleme auftreten.



11. Wenn Sie bei dieser Erhebung mitmachen wollen, wählen Sie das Kästchen aus und klicken Sie auf Weiter.

• Der Abschlussbildschirm der Installation wird angezeigt.

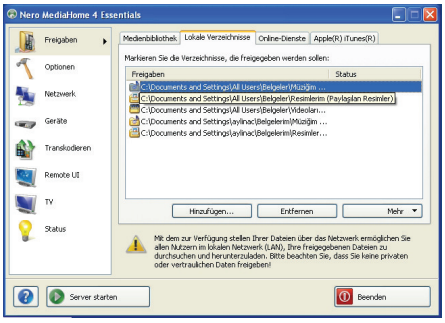
12. Klicken Sie auf Fertigstellen.

13. Auf Ihrem Desktop wird eine Verknüpfung Nero MediaHome 4 angelegt.

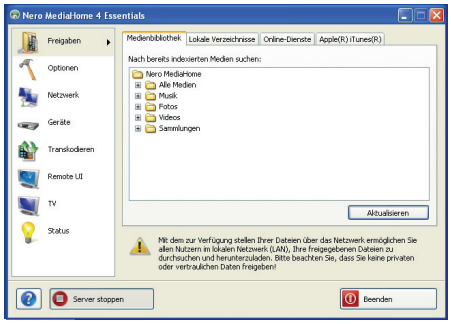
Herzlichen Glückwunsch! Sie haben soben erfolgreich Nero MediaHome 4 auf Ihrem PC installiert..

14. Starten Sie Nero MediaHome durch Anklicken des Desktop-Symbols.

- Klicken Sie in LOKALE ORDNER auf HINZUFÜGEN, um den gewünschten Ordner im Netzwerk freizugeben. Wählen Sie die Ordner aus, die Sie freigeben wollen, und klicken Sie auf SERVER STARTEN.



15. Sie können nun alle Medientypen aus der Bibliothek anzeigen. Klicken Sie auf Aktualisieren, um die Dateien neu einzulesen. Um den Server anzuhalten, klicken Sie auf SERVER ANHALTEN.



Technische Daten

TV-ÜBERTRAGUNG

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ANZAHL DER VOREINGESTELLTEN KANÄLE

10.000

KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

RF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (nicht geregelt)

BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO-AUSGANGSLEISTUNG (WRMS.) (10% THD)

2 x 8

LEISTUNGSAUFNAHME (W)

135 W (max.)

PANEL

32" Breitbild

ABMESSUNGEN (mm)

TxLxB (Mit Standfuß): 203 x 770 x 520

Gewicht (kg): 10,10

TxLxB (Ohne Standfuß): 40 x 770x 480

Gewicht (kg): 9,70

Digitaler Empfang (DVB-T)

Übertragungsstandards:

• DVB-T, MPEG2, DVB-T, MPEG4 HD

i. DEMODULATION

• Symbolrate: COFDM mit 2K/8K FFT-Modus.

• Modulation: 16-QAM - 64-QAM FEC für alle DVB-Modi (wird automatisch gefunden)

• MHEG-5 Engine, erfüllt Engine Profile 1

• Object carousel-Support erfüllt ISO/IEC 135818-6 und UK DTT-Profil (Nur UK).

• Frequenzbereich : 474-850 MHz für UK-Modelle

ii. VIDEO

• H.264 (MPEG-4 p. 10) Main- und High Profile Level 4.1/MPEG-2 MP@HL Videodecoder.

• HD-Anzeige kompatibel mit mehreren Formaten (1080i, 720p, 576p)

• Analoger CVBS-Ausgang. (Ist bei HD-Kanälen nicht verfügbar).

iii. AUDIO

• Unterstützte Abtastfrequenzen 32, 44,1 und 48 kHz

Digitaler Empfang (DVB-C)

Übertragungsstandards:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULATION

-Symbolrate: 4.0 Msymbole/s bis 7.2 Msymbole/s

-Modulation: 16-QAM , 32-QAM ,64-QAM, 128-QAM und 256-QAM

ii. VIDEO

Alle MPEG2 MP@ML-Formate mit Aufwärtskonvertierung und Filterung auf CCIR601-Format.

-Analoge CVBS-Ausgabe.

iii. AUDIO

Alle MPEG1 Layer 1- und 2-Modi

-Unterstützte Abtastfrequenzen sind 32, 44,1 und 48 kHz.

Digitaler Empfang (DVB-S)

Übertragungsstandards:

• DVB-S / S2, MPEG2 • DVB-S / S2, MPEG4

Demodulation:

Unterstützt das Profil DVB-S2 Broadcast Services

• QPSK-Raten 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10

• 8PSK-Raten 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10

• Proprietärer QPSK-Demodulator/Decoder

• 1–45 MBaud DVB-S

• 5–30 MBaud DVB-S2

Video:

• Video: MP @ ML, PAL, 4:3/16:9

• MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4 Video Decoder

Audio:

• Audio: MPEG-1 Layer I / II / III (MP3), MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC

• Unterstützte Abtastfrequenzen 32 kHz, 44,1 kHz und 48 kHz

Hinweis zur Konformität

Das Fernsehgerät entspricht den folgenden Normen:

In Bezug auf die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften entspricht dieses Gerät der EMC-Richtlinie 2004/108/EC sowie der Richtlinie 2006/95/EC für Niederspannungsgeräte. Anforderungen für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Richtlinie 2009/125/EC nach der Durchführungsverordnung Nr. 642/2009).

EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006

EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008

EN 55022:2006 (Geräteklasse A)

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

Importiert durch: VESTEL GERMANY GmbH, Parkring 6

D-85748 Garching b. München

Deutschland

⚠ WARNUNG

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Hausgebrauch kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer unter Umständen entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Definition der Begriffe

Bildverhältnis

Dieser Begriff bezieht sich auf das Verhältnis von Bildhöhe und -breite.

AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

DLNA

Digital Living Network Alliance. ist eine Norm, die die Benutzung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Weitere Informationen finden Sie unter www.dlna.

Helligkeit

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Helligkeitsgrad des Gesamtbilds.

Kontrast

Damit wird der Bereich der optischen Dichte und der Ton des Gesamtbilds eingestellt.

Component-Audioeingänge

Wird für den normalen analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

Component-Videoeingänge (Y/Pb/Pr)

Dieses Videosignal setzt sich aus den Farbunterschieden und einem Luminanzsignal zusammen.

HbbTV

Hybrid Broadcast Breitband TV, ist eine paneuropäische Initiative, die unter Verwendung offener Standards Fernsehprogramme und Mehrwertangebote aus dem Internet verbindet.

HDMI

High Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

NTSC

Der in den USA verwendete Standard für Zeilen-TV-Signale, der auch in einigen anderen Ländern verwendet wird.

OSD

Bildschirmanzeige (On Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Geräts angezeigt werden.

PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

SECAM

Ein in Frankreich und einigen anderen Ländern verwendetes Videoformat, das dem Format PAL ähnlich ist.

Scart

Audio-/Video-Anschluss mit 21 Pins, wird hauptsächlich bei TV-Geräten in Europa verwendet.

Schärfe

Eine Steuerung, die den Effekt einer größeren Auflösung durch Hell-/Dunkelübergänge erzeugt.

System

Definiert die Übertragungsart des TV-Bilds, da das Übertragungssystem nicht in allen Ländern dasselbe ist.

VGA

VGA ist ein verbreiteter Standard für die Grafikanzeige auf PCs.

LPCM

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.

MPEG

Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.